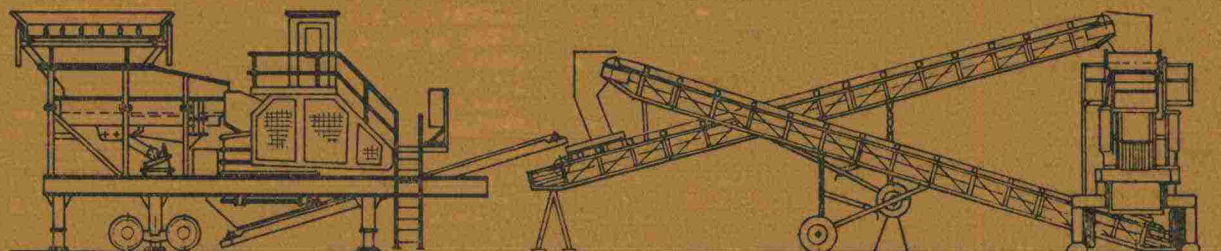


MURSKATUN KIVIAINEKSEN HANKINTA JA KÄYTTÖ 1976



TIE- JA VESIRAKENNUSHALLITUS
TIENRAKENNUSTOIMISTO 1977

TVH 732801 A4

08

TIE-

MURSKATUN



MURSKATUN KIVIAINEKSEN HANKINTA JA KÄYTTÖ

1976

Tie- ja vesirakennushallitus
Tienrakennustoimisto

ISBN 951-46-1629-4

SISÄLLYSLUETTELO

	sivu
1. SISÄLTÖ	1
2. YHTEENVETO	1
3. MERKINNÄT	4
4. YHDISTELMÄTAULUKOT	
4.1 Murskaustöiden ajoitus	
4.11 Ajoitus kuukausittain	6
4.12 Ajoitus piireittäin	7-9
4.13 Ajoitus toimialoittain	10-11
4.2 Murskatun kiviaineksen hankinta ja käyttö yhteensä	
4.21 Materiaalimäärät piireittäin raaka-aineen mukaan	12
4.22 Hankintamäärät käyttötarkoituksen mukaan	13-18
4.23 Hankintamäärät hankintatavan mukaan	19-22
4.3 Murskatun kiviaineksen käyttömäärät ja varastointi	
4.31 Käyttömäärät käyttötarkoituksen mukaan	23-24
4.32 Käytetyt ja varastoidut ainesmäärät hankintatavoittain	25
4.33 Varastoitujen ainesmäärien muutos	26
4.34 Ab-kiviainesten käyttömäärät	27-28
4.35 ÖS- ja SaSr-kiviainesten käyttömäärät	29
4.36 Kahden yleisimmän kiviaineslajitteen käyttömäärät eri käyttötarkoituksilla	30

4.4	Kokonaiskustannukset	
4.41	Kokonaiskustannukset käyttö- tarkoituksen mukaan	31-33
4.42	Kokonaiskustannukset hankinta- tavoittain	34
4.5	Yksikköhinnat	
4.51	Kokonaisyksikköhinnat käyttö- tarkoituksittain	35-36
4.52	Kokonaisyksikköhinnat hankin- tatavoittain	37
4.53	Siilohinnat käyttötarkoituk- sittain	38-39
4.54	Siilohinnat hankintatavoittain	40
4.55	Kuljetus- ja varastointikus- tannukset hankintatavoittain	41
4.56	Muut kustannukset hankintata- voittain	42
4.57	Ab-kiviainesten keskimääräinen siilohinta	43-44
4.58	ÖS- ja SaSr-kiviainesten keski- määräinen siilohinta	45
4.59	Siilohintojen kuukausivaihtelu	46-48
4.60	Siilohintojen aritmeettisen kes- kiarvon riippuvuus murskausmää- rystä	49-50
5.	TYÖKOHDELUETTELOT PIIREITTÄIN	51-102

1. SISÄLTÖ

Murskatun kiviaineksen hankinta ja käyttö 1976 -tilasto sisältää tie- ja vesirakennuspiireittäin murskauskohdeluettelot ja niiden perusteella laaditut yhdistelmät. Tilastossa on esitetty toteutuneet hankinta- ja käyttömäärätiedot seuraavista ryhmistä:

1. Ennen vuotta 1976 hankitut ja vuonna 1976 käytetyt murskaustuotteet
2. Vuonna 1976 hankitut ja käytetyt murskaustuotteet
3. Vuonna 1976 hankitut, mutta myöhemmin käytettävät murskaustuotteet.

Kokonaiskustannustiedot sisältävät kiviaineksen hankinnasta ja käsittelystä aiheutuneet kustannukset vuonna 1976 hankituista murskaustuotteista (ryhmät 2 ja 3). Myös yksikköhintatiedot on laskettu vuonna 1976 hankituista murskaustuotteista.

2. YHTEENVETO

2.1 Murskaustöiden ajoitus

Vaikka ajoitus kuukausittain tasaantui jonkin verran suunnitelmaan verrattuna, ajoittuivat murskaustyöt silti voimakkaasti alkuvuodelle. Ensimmäisenä rakennuskautena toteutettiin 51,5 % koko vuoden murskaustöistä. Eniten murskattiin maaliskuussa (15 % koko vuoden murskausmäärästä) ja vähiten heinäkuussa (2,9 %). Urakalla suoritetuista murskaustöistä tehtiin tammi - huhtikuussa 57,9 %, kun taas omalla kalustolla suoritetuista töistä tehtiin vastaavana aikana 42,5 %. Rakennustoimialalla murskattiin tammi - huhtikuussa 60,4 % toimialalla koko vuonna tehdyistä murskaustöistä. Kunnossapitotoimialan vastaava työmäärä oli 42,3 %. Piireittäin tarkasteltuna töiden ajoitus oli tasaisin Vaasan piirissä ja epätasaisin Keski-Pohjanmaan, Turun, Keski-Suomen ja Kymen piireissä.

2.2 Kiviaineksen hankinta ja käyttö (ryhmät 1, 2 ja 3)

Vuonna 1976 oli murskatun kiviaineksen hankinta ja käyttö yhteensä 9,9 miljoonaa m³itd. Sorasta murskattuja tuotteita oli 8,1 miljoonaa m³itd (81,7 %) ja louheesta murskattuja tuotteita 1,8 miljoonaa m³itd (18,3 %). Rakennustoimialan osuus ko. murskaustuotemäärästä oli 4,8 miljoonaa m³itd (49,1 %) ja kunnossapitotoimialan osuus 5,0 miljoonaa m³itd (50,9 %). Suunniteltu tarve ylittyi rakennustoimialalla 6,9 %, kunnossapitotoimialalla 21,3 % ja koko määrän osalta 13,8 %.

2.3 Kiviaineksen hankinta (ryhmät 2 ja 3) ja kokonaiskustannukset

Murskattua kiviainesta hankittiin vuonna 1976 kaikkiaan 7,7 miljoonaa m³itd. Tämän kiviainesmäärän hankinnasta ja käsittelystä aiheutuneet kokonaiskustannukset olivat 94,1 miljoonaa markkaa. Rakennustoimialan osuus hankinnasta oli 3,8 miljoonaa m³itd (45,5 miljoonaa markkaa) ja kunnossapitotoimialan osuus 3,9 miljoonaa m³itd (48,6 miljoonaa markkaa). Hankintatavan mukainen hankintamääräjakautuma oli taulukon 1 mukainen.

Hankintatapa	Toimiala	1974		1975		1976	
		1000 m ³ itd	%	1000 m ³ itd	%	1000 m ³ itd	%
Urakka	R	3 081,15	39,9	2 614,78	36,6	2 565,01	33,1
	Kp	1 228,37	15,9	945,17	13,3	1 342,46	17,4
	Yht.	4 309,52	55,8	3 559,95	49,9	3 907,47	50,5
Oma työ	R	666,11	8,6	906,45	12,7	845,25	10,9
	Kp	2 319,68	30,1	1 873,61	26,3	1 864,39	24,1
	Yht.	2 985,79	38,7	2 780,06	39,0	2 709,64	35,0
Valmiina ostettu	R	394,16	5,1	473,85	6,6	410,26	5,3
	Kp	29,40	0,4	322,54	4,5	713,31	9,2
	Yht.	423,56	5,5	796,39	11,1	1 123,57	14,5
Yhteensä	R	4 141,42	53,7	3 995,08	56,0	3 820,52	49,4
	Kp	3 577,45	46,3	3 141,32	44,0	3 920,16	50,6
	Yht.	7 718,87	100	7 136,40	100	7 740,68	100

Taulukko 1: Murskaustyömäärät hankintatavoittain v. 1974-1976

Hankintamäärien kehitys vuosina 1974 - 1976 osoittaa valmiina ostettujen tuotteiden määrän lisääntymistä 9 % ja kunnossapitotoimialan osuuden kasvua noin 5 %.

2.4 Kiviaineksen käyttö (ryhmät 1 ja 2) ja varastointi

Murskaustuotteita käytettiin vuonna 1976 6,3 miljoonaa m³itd. Aikaisempina vuosina hankittuja murskaustuotteita käytettiin 2,1 miljoonaa m³itd (33,8 %) ja vuonna 1976 hankittuja tuotteita 4,2 miljoonaa m³itd (66,2 %).

Yleisimmät käyttökohteet olivat tien sitomattomat kerrokset, 3,2 miljoonaa m³itd (51,2 %). Savisorateiden kunnossapitoon käytettiin 1,3 miljoonaa m³itd (20,4 %) ja sidottujen kerrosten Ab-päällysteisiin noin 1,0 miljoonaa m³itd (15,4 %).

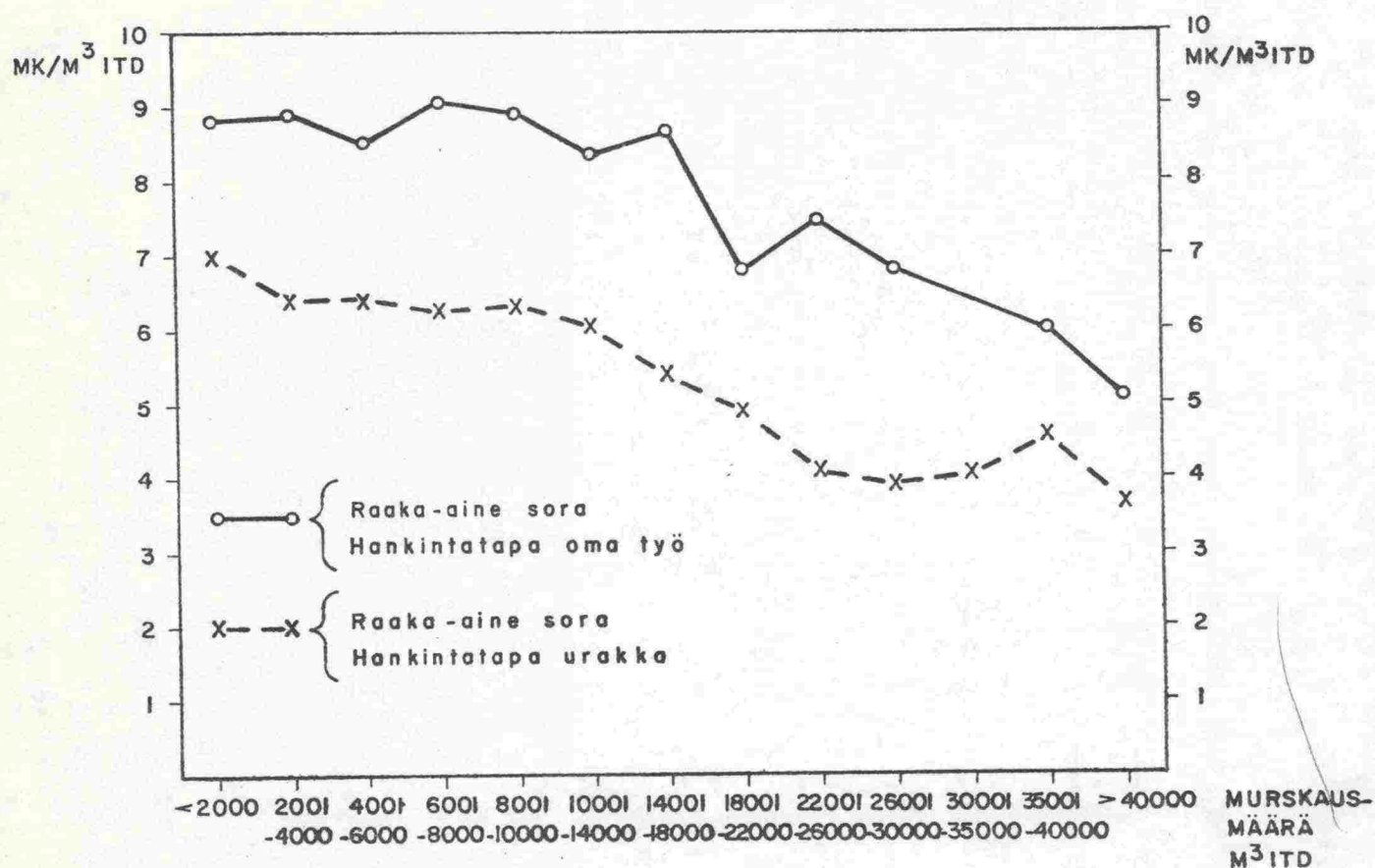
Kun murskaustuotteiden hankintamäärästä (7,7 miljoonaa m³itd) vähennetään käyttö määrä (6,3 miljoonaa m³itd), saadaan varastojen kasvuksi koko maassa 1,4 miljoonaa m³itd, joka on 18,3 % vuoden koko hankintamäärästä. Eniten varastot kasvoivat Lapin piirissä, 0,46 miljoonaa m³itd. Uudenmaan, Mikkelin ja Keski-Suomen piireissä varastot vähenivät vuoden 1976 aikana.

2.5 Yksikköhinnat

Sorasta murskattujen tuotteiden keskimääräinen kokonaisyksikköhinta oli urakalla murskattaessa 9,77 mk/m³itd muodostuen seuraavasti: siilohinta 5,43 mk/m³itd, kuljetus- ja varastointikustannukset 3,47 mk/m³itd ja muut kustannukset 0,87 mk/m³itd. Omalla kalustolla murskattujen tuotteiden vastaava kokonaisyksikköhinta oli 11,85 mk/m³itd (siilohinta 7,84 mk/m³itd, kuljetus- ja varastointikustannukset 3,35 mk/m³itd ja muut kustannukset 0,66 mk/m³itd).

Soran murskauksen siilohinnan aritmeettisen keskiarvon riippuvuus murskausmäärästä oli vuonna 1976 oheisen kuvan mukainen. Kuva osoittaa selvästi, että kustannusten pienentämisek-

si kannattaa pyrkiä mahdollisimman suureen murskausmäärään.



Kuva 1. : Siilohinnan riippuvuus murskausmäärästä v. 1976

3. MERKINNÄT

Murskaustuotemäärät on ilmoitettu m³itd:na. Murskaustöiden kustannukset on ilmoitettu tuhansina markkoina. Kokonaiskustannukset muodostuvat siilohinnasta, kuljetus- ja varastointikustannuksista ja muista kustannuksista.

Siilohinta sisältää kuormauskoneella tapahtuneesta raaka-aineen käsittelystä ja kuljetuksesta murskaamoon sekä murskauksesta aiheutuneet kustannukset. Lisäksi siilohintaan kuuluvat normaalit materiaalinottoaikaan työturvallisuustoimenpiteistä sekä ylisuurten kivien käsittelystä murskaamalla tai materiaalinottoaikaalla aiheutuneet kustannukset. Louheesta murskattujen tuotteiden osalta siilohintaan sisältyy usein myös louhinnasta aiheutuneet kustannukset (mainittu huomautuksella työkohteluetteloidissa).

Kuljetus- ja varastointikustannuksiin kuuluvat kaikki valmiin tuotteen kuljetuksesta käyttökohteeseen tai välivarastoon sekä välivarastoinnista aiheutuneet kustannukset.

Muihin kustannuksiin kuuluvat siilohintaan ja kuljetus- ja varastointikustannuksiin kuulumattomat murskatun materiaalin hankinnasta aiheutuneet kustannukset, kuten materiaalin ostohinta, materiaalinotto- ja varastopaikan raivaus, soran irrotus esim. räjäyttämällä, työmaateiden rakentaminen ja kunnossapito, rakennuttajan suorittama laadunvalvonta, mahdollisten sosiaalitoimien rakentaminen, kunnossapito yms.

Murskatun materiaalin käyttötarkoitus on merkitty seuraavilla lyhenteillä:

Ab	Asfalttibetoni
BS	Bitumisora
VA	Valuasfaltti
Sip	Sirotepintaus
ÖS	Öljysora
Kk	Kantava kerros
Jk	Jakava kerros
SaSr	Savisorateiden kunnossapito
M	Muut käyttökohteet

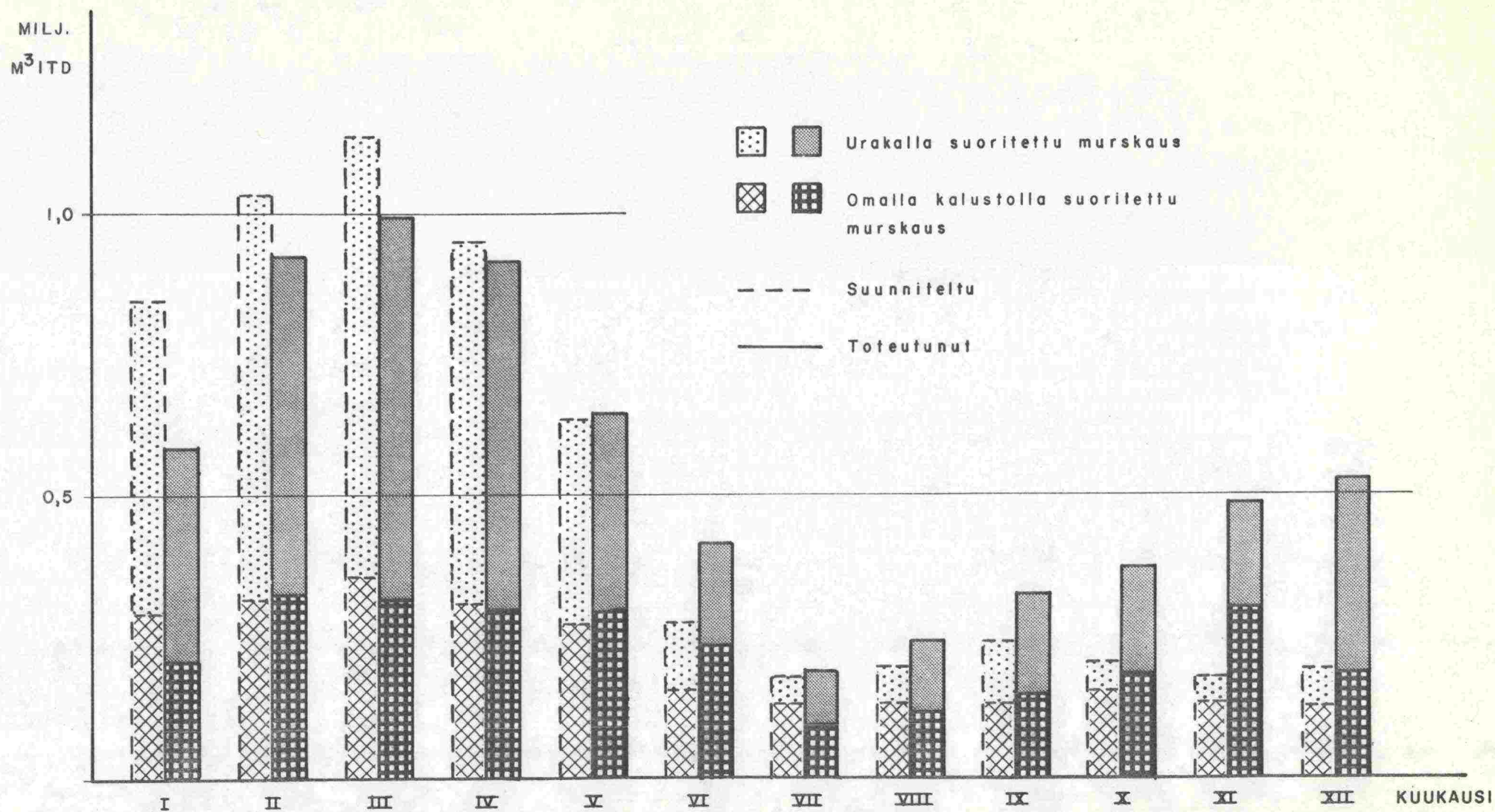
Piireittäisissä työkohdeluetteloissa on materiaalin hankintatapa merkitty seuraavasti:

U	Urakalla suoritettu murskaus
O	Omalla kalustolla suoritettu murskaus
VO	Valmiina ostettu tuote sekä päällystys- tai kokonaisurakassa hankittu tuote
V	Aiemmin murskatun aineksen varastosta saatu tuote (murskauksesta aiheutuneet kustannukset on maksettu aikaisempina vuosina)

Tuotteen lähtömateriaali on merkitty seuraavasti:

Ka	Kallioulouhe
Sr	Luonnonsora tai somero

4.1 MURSKAUSTÖIDEN AJOITUS



Kuva 2: Murskaustöiden ajoitus kuukausittain v. 1976

HANKINTATAPA URAKUITAVA MURSKAUS

PIIRI

KUUKAUSI

		TAMMI- KUU	HELMI- KUU	MAALIS- KUU	HUHTI- KUU	TOUKO- KUU	KESÄ- KUU	HEINÄ- KUU	ELO- KUU	SYYS- KUU	LOKA- KUU	MARRAS- KUU	JOULU- KUU	YHTEEN- SÄ
UUSI- MAA	M31TD %	- -	- -	23480 14.2	55893 33.1	49884 29.5	27842 16.5	11373 6.7	- -	- -	- -	- -	- -	168972 100.0
TURKU	M31TD %	154311 24.2	214875 33.8	118068 18.6	57620 9.1	12766 2.0	- -	- -	10673 1.7	21345 3.4	10673 1.7	14000 2.2	22100 3.5	636431 100.0
HÄME	M31TD %	- -	18648 11.1	37291 22.1	46775 27.7	28129 16.7	- -	- -	3267 1.9	6533 3.9	6533 3.9	6533 3.9	14957 8.9	168666 100.0
KYMI	M31TD %	11995 13.4	12495 14.0	9800 11.0	11856 13.3	7665 8.6	5111 5.7	- -	- -	- -	7665 8.6	7665 8.6	15000 16.8	89252 100.0
MIK- KELI	M31TD %	26145 18.6	28205 20.1	5010 3.6	- -	- -	11100 7.9	6000 4.3	20030 14.3	19564 13.9	7800 5.6	- -	16455 11.7	140309 100.0
POHJOIS- KARJALA	M31TD %	24806 11.0	24106 10.7	11321 5.0	26026 11.6	34983 15.6	23533 10.5	- -	21495 9.6	29645 13.2	14770 6.6	- -	14000 6.2	224685 100.0
KUOPIO	M31TD %	- -	31925 9.6	60065 18.0	38822 11.6	32200 9.6	41127 12.3	15045 4.5	- -	- -	14906 4.5	48275 14.5	51371 15.4	333736 100.0
KESKI- SUOMI	M31TD %	- -	26243 23.8	54170 49.1	27928 25.3	2000 1.8	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	110341 100.0
VAASA	M31TD %	13282 2.5	35195 6.5	53561 9.9	61576 11.4	70180 13.0	51597 9.6	60649 11.2	54707 10.1	43278 8.0	38609 7.1	23660 4.4	33925 6.3	540219 100.0
KESKI- POHJANMAA	M31TD %	25621 9.4	51245 18.8	58778 21.6	60631 22.3	27476 10.1	- -	- -	- -	12110 4.4	24220 8.9	12110 4.4	- -	272191 100.0
OULU	M31TD %	25890 6.2	59659 14.4	70705 17.0	75649 18.2	35300 8.5	- -	- -	13755 3.3	42410 10.2	21515 5.2	4110 1.0	66310 16.0	415303 100.0
KAINUU	M31TD %	74972 17.4	51266 11.9	90293 21.0	71320 16.6	- -	- -	- -	- -	- -	35853 8.3	50775 11.8	56213 13.1	430697 100.0
LAPPI	M31TD %	19767 5.2	42238 11.2	78913 20.9	81546 21.6	48910 13.0	23564 6.3	2605 0.7	- -	1010 0.3	6550 1.7	18040 4.8	53570 14.2	376713 100.0
KOKO MAA	M31TD %	376789 9.6	596100 15.3	671955 17.2	615642 15.8	349493 8.9	183874 4.7	95672 2.4	123927 3.2	175895 4.5	189094 4.8	185168 4.7	343901 8.8	3907510 100.0

TAULUKKO 2 : MURSKAUSTOIDEN AJUTUS PIIREITTÄIN(M31TD,%)

HANKINTATAPA OMA TYÖ

PIIRI

KUUKAUSI

		TAMMI- KUU	HELMI- KUU	MAALIS- KUU	HUHTI- KUU	TOUKO- KUU	KESA- KUU	HEINÄ- KUU	ELU- KUU	SYYS- KUU	LOKA- KUU	MARRAS- KUU	JOULU- KUU	YHTEEN- S3
UUSI- MAA	M31TD %	15823 7.2	26533 12.1	21423 9.8	14751 6.7	13804 6.3	19519 8.9	19519 8.9	19519 8.9	19519 8.9	19519 8.9	19519 8.9	9760 4.5	219214 100.0
TURKU	M31TD %	18774 4.9	20549 5.4	49631 13.0	66024 17.4	44017 11.6	23711 6.2	26219 6.9	28624 7.5	29058 7.6	29443 7.8	29493 7.8	14747 3.9	380396 100.0
HÄME	M31TD %	18480 6.2	56112 18.8	30290 10.1	41017 13.7	25165 8.4	22143 7.4	22025 7.4	13523 4.5	7520 2.5	11114 3.7	31150 10.4	20039 6.7	248578 100.0
KYMI	M31TD %	4828 7.8	20755 33.3	20928 33.6	5000 8.0	- -	- -	- -	- -	2500 4.0	3350 5.4	1700 2.7	3200 5.1	62261 100.0
MIK- KELI	M31TD %	17565 11.3	11165 7.2	5000 3.2	12698 8.1	20395 13.1	29988 19.2	- -	7051 4.5	11942 7.7	13769 8.8	17673 11.3	8837 5.7	156123 100.0
PORHJOIS- KARJALA	M31TD %	14338 6.2	28676 12.4	23087 10.0	23183 10.0	22003 9.5	15514 6.7	- -	9050 3.9	19880 8.0	22722 9.8	30258 13.1	22557 9.8	231268 100.0
KUOPIO	M31TD %	12500 17.0	12500 17.0	2500 3.4	2500 3.4	4560 6.2	4560 6.2	- -	3033 4.1	6067 8.2	6067 8.2	10533 14.3	8800 12.0	73620 100.0
KESKI- SUOMI	M31TD %	7751 5.2	15503 10.3	21003 14.0	22803 15.2	14117 9.4	12730 8.5	6366 4.2	- -	3383 2.3	6765 4.5	15473 10.3	24090 16.1	149984 100.0
VAASA	M31TD %	29920 13.0	30758 13.4	25664 11.2	15820 6.9	17902 7.8	12499 5.4	8127 3.5	3755 1.6	3755 1.6	4105 1.8	72905 31.8	4328 1.9	229538 100.0
KESKI- PORHJANMAA	M31TD %	11923 12.6	18145 19.1	20331 21.4	8980 9.5	13642 14.4	6821 7.2	- -	- -	- -	3751 4.0	7500 7.9	3751 4.0	94844 100.0
OULU	M31TD %	23976 24.4	29955 30.5	10301 10.5	7880 8.0	9610 9.8	3200 3.3	- -	- -	- -	- -	- -	13190 13.4	98112 100.0
KAINIJO	M31TD %	15110 6.9	15110 6.9	31440 14.3	28695 13.1	16640 7.6	7690 3.5	5230 2.4	20788 9.5	18822 8.6	24535 11.2	22888 10.4	12413 5.7	219361 100.0
LAPPI	M31TD %	15138 3.0	40765 8.2	56939 11.5	49412 10.0	92164 18.6	75493 15.2	6662 1.3	12345 2.5	26995 5.4	36765 7.4	44320 8.9	39335 7.9	496373 100.0
KOKO MAA	M31TD %	206126 7.6	326576 12.1	318543 11.8	298769 11.0	294019 10.9	233868 8.6	94148 3.5	117728 4.3	149481 5.5	181955 6.7	303412 11.2	185047 5.8	2709672 100.0

TAULUKKO 3 : MURSKAUSTOIDEN AJOTUS PIIREITTAIN(M31TD,%)

HANKINTATAPA YHTEENSÄ

PIIRI		KUUKAUSI												
		TAMMI- KUU	HELMI- KUU	MAALIS- KUU	HUHTI- KUU	TOUKO- KUU	KESA- KUU	HEINÄ- KUU	ELU- KUU	SYYS- KUU	LUKA- KUU	MARRAS- KUU	JOULU- KUU	YHTEEN- SÄ
UUSI- MAA	M31TD %	15823 4.1	26533 6.8	45403 11.7	70650 18.2	63688 16.4	47361 12.2	30892 8.0	19519 5.0	19519 5.0	19519 5.0	19519 5.0	9760 2.5	388186 100.0
TURKU	M31TD %	173085 17.0	235474 23.2	167705 16.5	123644 12.2	56783 5.6	23711 2.3	26219 2.6	39297 3.9	50403 5.0	40166 4.0	43493 4.3	36847 3.6	1016827 100.0
HAME	M31TD %	18480 4.0	74760 16.0	67581 14.5	87792 18.4	53294 11.4	22143 4.7	22025 4.7	16790 3.6	14053 3.0	17647 3.8	37683 8.1	34996 7.5	457244 100.0
KYMI	M31TD %	16823 11.1	33250 21.9	30728 20.3	16856 11.1	7665 5.1	5111 3.4	- -	- -	2500 1.7	11015 7.3	9365 6.2	16200 12.0	151513 100.0
MIK- KELI	M31TD %	43710 14.7	39370 13.3	10010 3.4	12698 4.3	20345 6.9	41088 13.9	6000 2.0	27081 9.1	31546 10.6	21569 7.3	17673 6.0	25292 8.5	296432 100.0
POHJOIS- KARJALA	M31TD %	39144 8.6	52782 11.6	34408 7.5	49209 10.8	56986 12.5	39047 8.6	- -	30545 6.7	49525 10.9	37492 8.2	30258 6.6	36557 8.0	455953 100.0
KUOPIO	M31TD %	12500 3.1	44425 10.9	62565 15.4	41322 10.1	36760 9.0	45687 11.2	15045 3.7	3033 0.7	6067 1.5	20973 5.1	58808 14.4	60171 14.8	407356 100.0
KESKI- SUOMI	M31TD %	7751 3.0	41746 16.0	75173 28.9	50731 19.5	16117 6.2	12730 4.9	6366 2.4	- -	3383 1.3	6765 2.6	15473 5.9	24090 9.3	260325 100.0
VAASA	M31TD %	43202 5.6	65953 8.6	79225 10.3	77396 10.1	88082 11.4	64096 8.3	68776 8.9	58462 7.6	47033 6.1	42714 5.5	96565 12.5	36253 5.0	769757 100.0
KESKI- PIDJANMAA	M31TD %	37544 10.2	69390 18.9	79109 21.6	69611 19.0	41118 11.2	6821 1.9	- -	- -	12110 3.3	27971 7.6	19610 5.3	3751 1.0	367035 100.0
JUULU	M31TD %	49666 9.7	89614 17.5	81006 15.8	83529 16.3	44910 8.7	3200 0.6	- -	13755 2.7	42410 8.3	21515 4.2	4110 0.8	79500 15.5	513415 100.0
KAINUU	M31TD %	90082 13.9	66376 10.2	121733 18.7	100015 15.4	16640 2.6	7690 1.2	5230 0.8	20788 3.2	18822 2.9	60388 9.3	73663 11.3	68626 10.6	650053 100.0
LAPPI	M31TD %	34905 4.0	83003 9.5	135852 15.6	130958 15.0	141074 16.2	99057 11.3	9267 1.1	12385 1.4	28005 3.2	43315 5.0	62360 7.1	92905 10.6	873085 100.0
KOKO MAA	M31TD %	582915 8.8	922676 13.9	990498 15.0	914411 13.8	643512 9.7	417742 6.3	189820 2.9	241655 3.7	325376 4.9	371049 5.6	488580 7.4	528948 8.0	6617182 100.0

TAULUKKO 4 : MURSKAUSTOIDEN AJUTUS PIIREITTAIN(M31TD,%)

TOIMIALA RAKENNUSTOIMIALA
HANKINTATAPA YHTEENSA

PIIRI		KUUKAUSI												
		TAMMI- KUU	HELMI- KUU	MAALIS- KUU	HUHTI- KUU	TOUKO- KUU	KESA- KUU	HEINÄ- KUU	ELO- KUU	SYYS- KUU	LOKA- KUU	MARRAS- KUU	JOULU- KUU	YHTEEN- SA
UUSI- MAA	M31TD	5110	5110	23480	55893	49884	27842	11373	-	-	-	-	-	179192
	%	2.9	2.9	13.4	31.2	27.8	15.5	6.3	-	-	-	-	-	100.0
TURKU	M31TD	65426	96419	77694	32701	-	1750	1750	-	-	-	9000	17100	301840
	%	21.7	31.9	25.7	10.8	-	0.6	0.6	-	-	-	3.0	5.7	100.0
HÄME	M31TD	-	9699	19395	28879	19180	-	-	3267	6533	6533	15458	12192	121136
	%	-	8.0	16.0	23.8	15.8	-	-	2.7	5.4	5.4	12.8	10.1	100.0
KYMI	M31TD	11995	11995	-	-	2555	2555	-	-	-	7665	7665	-	44430
	%	27.0	27.0	-	-	5.8	5.8	-	-	-	17.3	17.3	-	100.0
MIK- KELI	M31TD	25910	29360	-	10198	20395	10198	-	-	-	5800	11600	5800	119261
	%	21.7	24.6	-	8.6	17.1	8.6	-	-	-	4.9	9.7	4.9	100.0
POHJOIS- KARJALA	M31TD	35564	40127	17961	1763	25486	12496	-	-	18205	19122	20398	30322	221444
	%	16.1	18.1	8.1	0.8	11.5	5.6	-	-	8.2	8.6	9.2	13.7	100.0
KUOPIO	M31TD	-	27265	45225	34062	32200	16102	-	-	-	14906	29810	17906	217476
	%	-	12.5	20.8	15.7	14.8	7.4	-	-	-	6.9	13.7	8.2	100.0
KESKI- SUOMI	M31TD	7751	41746	69673	43431	1751	-	-	-	-	-	-	-	170352
	%	4.5	24.5	40.9	25.5	4.5	-	-	-	-	-	-	-	100.0
VAASA	M31TD	10299	33730	55578	65564	66038	58481	55761	54707	39208	23614	66700	17700	547380
	%	1.9	6.2	10.2	12.0	12.1	10.7	10.2	10.0	7.2	4.3	12.2	3.2	100.0
KESKI- POHJANMAA	M31TD	25621	51245	60936	69611	41118	6821	-	-	12110	27971	19610	3751	318794
	%	8.0	16.1	19.1	21.8	12.9	2.1	-	-	3.8	8.8	6.2	1.2	100.0
OULU	M31TD	43885	74054	70705	75649	35300	-	-	-	1610	13690	-	62200	377093
	%	11.6	19.6	18.8	20.1	9.4	-	-	-	0.4	3.6	-	16.5	100.0
KAINUU	M31TD	74592	66376	105333	60845	1205	-	-	-	-	-	11500	25800	345651
	%	21.6	19.2	30.5	17.6	0.3	-	-	-	-	-	3.3	7.5	100.0
LAPPI	M31TD	21595	60513	84899	72498	72491	63737	6662	-	7380	15905	20225	20350	446255
	%	4.8	13.6	19.0	16.2	16.2	14.3	1.5	-	1.7	3.6	4.5	4.6	100.0
KOKO- MAA	M31TD	327748	547639	631379	551094	373603	199982	75546	57974	85046	135206	211966	213121	3410394
	%	9.6	16.1	18.5	16.2	11.0	5.9	2.2	1.7	2.5	4.0	6.2	6.2	100.0

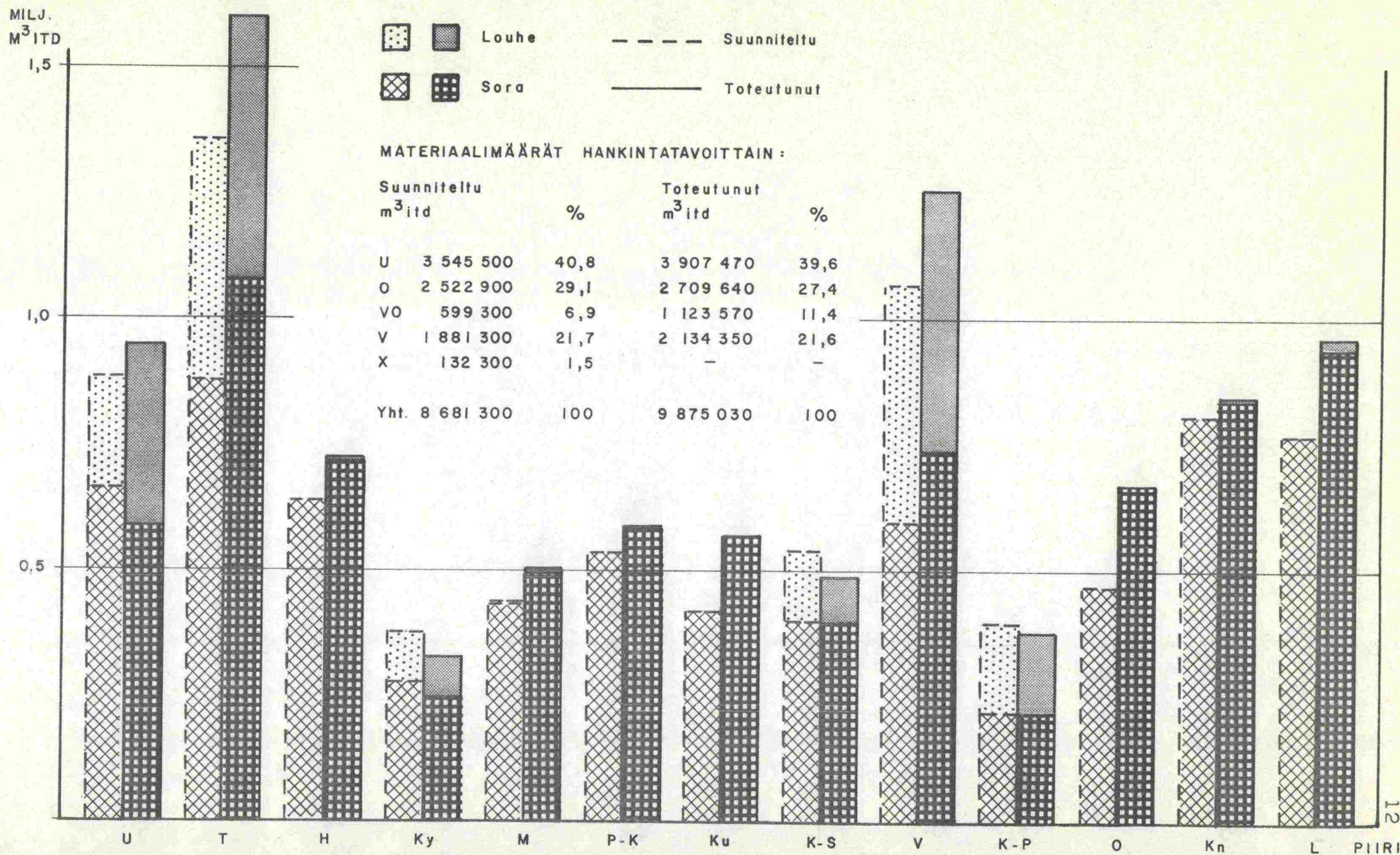
TAULUKKU 5 : MURSKAUSTOIMIOIDEN AJUTUUS TOIMIALOJITTAIN(M31TD,%)

TOIMIALA KUNNOSSAPITOTOIMIALA
HANKINTATAPA YHTEENSA

PIIRI		KUUKAUSI												
		TAMMI- KUU	HELMI- KUU	MAALIS- KUU	HUHTI- KUU	TOUKO- KUU	KESA- KUU	HEINÄ- KUU	ELU- KUU	SYYS- KUU	LOKA- KUU	MARRAS- KUU	JOULU- KUU	YHTEEN- SÄ
UUSI- MAA	M31TD	10713	21423	21423	14757	13804	19519	19519	19519	19519	19519	19519	9760	208994
	%	5.1	10.3	10.3	7.1	6.6	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	4.7	100.0
TURKU	M31TD	107659	139055	90011	90943	56783	21961	24469	39297	50403	40166	34493	19747	714987
	%	15.1	19.4	12.6	12.7	7.9	3.1	3.4	5.5	7.0	5.6	4.8	2.8	100.0
HÄME	M31TD	18480	65061	41186	58913	34114	22143	22025	13523	7520	11114	22225	22804	346108
	%	5.3	18.8	13.9	17.0	9.9	6.4	6.4	3.9	2.2	3.2	6.4	6.6	100.0
KYMI	M31TD	4828	21255	30728	16856	5110	2556	-	-	2500	3350	1700	18200	107083
	%	4.5	19.8	28.7	15.7	4.8	2.4	-	-	2.3	3.1	1.6	17.0	100.0
MIK- KELI	M31TD	17800	10010	10010	2500	-	30890	6000	27081	31546	15769	6073	19492	177171
	%	10.0	5.6	5.6	1.4	-	17.4	3.4	15.3	17.8	8.9	3.4	11.0	100.0
PÖHJÖIS- KARJALA	M31TD	3580	12655	16447	47446	31500	26551	-	30545	31320	18370	9860	6235	234509
	%	1.5	5.4	7.0	20.2	13.4	11.3	-	13.0	13.4	7.8	4.2	2.7	100.0
KUOPIO	M31TD	12500	17160	17340	7260	4560	29585	15045	3033	6067	6067	28998	42265	189880
	%	6.6	9.0	9.1	3.8	2.4	15.6	7.9	1.6	3.2	3.2	15.3	22.3	100.0
KESKI- SUOMI	M31TD	-	-	5500	7300	8366	12730	6366	-	3383	6765	15473	24050	89973
	%	-	-	6.1	8.1	9.3	14.7	7.1	-	3.8	7.5	17.2	26.8	100.0
VAASA	M31TD	32903	32223	23647	11832	22044	5615	13015	3755	7825	19100	29865	20553	222377
	%	14.8	14.5	10.6	5.3	9.9	2.5	5.9	1.7	3.5	8.6	13.4	9.2	100.0
KESKI- PÖHJÄNMAA	M31TD	11923	18145	18173	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48741
	%	24.7	37.6	37.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0
OULU	M31TD	5981	15560	10301	7880	9610	3200	-	13755	40800	7825	4110	17300	136322
	%	4.4	11.4	7.6	5.8	7.0	2.3	-	10.1	29.9	5.7	3.0	12.7	100.0
KAINUU	M31TD	15490	-	16400	39170	15435	7690	5230	20788	18822	60388	62163	42826	304402
	%	5.1	-	5.4	12.9	5.1	2.5	1.7	6.8	6.2	19.8	20.4	14.1	100.0
LAPPI	M31TD	13310	22490	50953	58460	68583	35320	2605	12385	20625	27410	35645	66065	413851
	%	3.2	5.4	12.3	14.1	16.6	8.5	0.6	3.0	5.0	6.6	8.6	16.0	100.0
KOKO MAA	M31TD	255167	375037	359119	363317	269909	217760	114274	183681	240330	235843	270124	309337	3193898
	%	6.0	11.7	11.2	11.4	8.5	6.8	3.6	5.8	7.5	7.4	8.5	9.7	100.0

TAULUKKO 6 : KUUKAUSIEN AJOLUUS TOIMIALOITTAIN (M31TD,%)

4.2 MURSKATUN KIVIAINEKSEN HANKINTA JA KÄYTTÖ YHTEENSÄ



Kuva 3: Materiaalimäärien jakautuma piireittäin raaka-aineen mukaan v. 1976

TOIMIALA RAKENNUSTOIMIALA
RAAKA-AINE LUUHE

KÄYTTÖTARKOITUS

P. IRI

	AB	BS	OS.BLS	KANT.	JAK.	SASK	MUU YHTEENSÄ
UUSI- MAA	34050	25200	-	163250	76730	-	38540 337770
TURKU	61180	-	-	109650	176310	-	- 347140
HÄME	-	-	-	-	-	-	- -
KYMI	23990	-	-	47540	5000	-	- 76530
MIK- KELI	-	-	-	-	-	-	- -
PORJONIS- KARJALA	-	-	-	-	-	-	- -
KUOPIO	-	-	-	-	-	-	- -
KESKI- SUOMI	9300	-	-	45730	37180	-	220 92430
VAASA	84450	3000	57880	164880	154440	6220	- 470870
KESKI- PORJANMAA	33360	-	18250	87240	20690	-	- 159540
OULU	-	-	-	-	-	-	- -
KAINUU	-	-	-	-	-	-	- -
LAPPI	-	-	-	6500	-	-	- 6500
KOKO MAA	246330	28200	76130	624790	470350	6220	38760 1490780

TOIMIALA RAKENNUSTOIMIALA
RAAKA-AINE SORA

KÄYTTÖTARKOITUS

	AB	BS	OS.BLS	KANT.	JAK.	SASK	MUU YHTEENSÄ
	14770	-	-	124745	10220	8120	24870 182725
	69320	-	4000	60410	23070	-	- 156800
	45900	15150	-	62030	15400	-	- 138480
	1030	-	8210	8950	-	-	- 18190
	23050	-	32060	110780	47180	400	700 214170
	43170	-	23515	194685	8445	11315	3840 284970
	100280	-	38100	156270	-	-	- 294650
	5070	-	17190	42600	124130	-	9920 198910
	73080	-	36240	94890	137790	5330	- 347330
	17440	-	15470	58330	61120	6880	- 159240
	14310	6100	50860	274900	64080	-	1060 411310
	53380	-	28900	265470	66720	-	5010 419480
	25500	700	112880	300910	60890	7630	20520 529030
	486300	21950	367425	1754970	619045	39675	65920 3355245

TAULUKKO 7 : HANKINTAMÄÄRIEN (M3) JAKAUTUMA
KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAAN TOIMIALOITTAIN

PIIRI	TUIMIALA KUNNOSSAPITOTUIMIALA RAAKA-AINE LUUHE								
	KÄYTTÖTARKKIUUS								
	AB	BS	VA	SIP	OS+BLS	KANT.	JAK.	SASK	MUUT YHTEENSÄ
UUSI- MAA	-	-	-	-	-	2200	-	20200	- 22400
TUUKU	45940	-	2800	27600	23700	46390	14610	30590	10 191730
HÄME	-	-	-	-	-	-	-	10000	- 10000
KYMI	-	-	-	-	-	-	-	5000	- 5000
MIK- KELI	-	-	-	-	-	-	-	9040	- 9040
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	-	-	-	7500	- 7500
KUOPIO	-	-	-	-	-	-	-	-	- -
KESKI- SUOMI	-	-	-	-	-	-	-	1690	- 1690
VAASA	-	-	-	-	23500	2980	4010	20370	360 51220
KESKI- Pohjanmaa	-	-	-	-	-	-	-	-	- -
OULU	-	-	-	-	-	-	-	-	- -
KAINUU	-	-	-	-	6550	-	-	-	- 6550
LAPPI	-	-	-	-	-	14620	-	-	- 14620
KOKO MAA	45940	-	2800	27600	53750	66190	18620	104390	460 319750

TAULUKKO 8 : HANKINTAMAARKIEN (M31TD) JAKAUTUMA
KÄYTTÖTARKKIUUKSEN MUKAAN TOIMIALUITTAIN

PIIRI	TUIMIALA KUNNOSSAPITOTOIMIALA RAAKA-AINE SURA								
	KÄYTTÖTARKOITUS								
	AR	BS	VA	SIP	OS+BLS	KANT.	JAK.	SASR	MUJ YHTEENSA
UUSI- MAA	147900	11500	-	-	-	41900	22000	179950	- 403250
TURKU	35420	2680	3610	6500	83280	454060	18530	314030	- 918110
HAME	112170	-	-	-	74500	45820	5590	320800	14800 573680
KYMI	91660	-	-	-	8300	2710	-	116390	8660 227720
MIK- KELI	11100	-	-	-	25755	6820	-	236339	- 280014
POHJOIS- KARJALA	43860	-	-	-	25145	9050	-	214250	3180 295485
KUOPIO	3000	-	-	-	2040	-	11220	258470	- 274730
KESKI- SUOMI	28500	-	-	-	39550	9380	-	115350	400 193180
VAASA	-	-	350	-	58960	44160	1360	260540	21580 386950
KESKI- POHJANMAA	4910	-	-	-	38340	1950	-	10950	- 56150
OULU	32190	-	530	-	25200	34880	-	165590	- 258390
KAINUU	-	-	-	-	72390	149610	14800	180550	1000 418350
LAPPI	12010	1400	-	-	138900	134590	10920	120290	5100 423210
KOKO MAA	522720	15580	4490	6500	592360	934930	84420	2493499	54720 4709219

TAULUKKO 9 : HANKINTAMARKKIN (M310) JAKAUTUMA
KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAAN TUIMIALOITTAIN

PIIRI	TOIMIALA		RAKENNUSTOIMIALA							
	RAAKA-AINE		YHTEENSA							
	KÄYTTÖTARKOITUS									
	AR	RS	VA	SIP	OS.BLS	KANT.	JAK.	SASK	MUUI	YHTEENSA
UUSI- MAA	48820	25200	-	-	-	287995	86950	8120	63410	520495
TURKU	130500	-	-	-	4000	170060	199380	-	-	503940
HÄME	45900	15150	-	-	-	62030	15400	-	-	138480
KYMI	25020	-	-	-	8210	56490	5000	-	-	94720
MIK- KELI	23050	-	-	-	32060	110780	47180	400	700	214170
PÖHJÖIS- KARJALA	43170	-	-	-	23515	194685	8445	11315	3840	284970
KUOPIO	100280	-	-	-	38100	156270	-	-	-	294650
KESKI- SUOMI	14370	-	-	-	17190	88330	161310	-	10140	291340
VAASA	157530	3000	-	-	94120	259770	292230	11550	-	818200
KESKI- PÖHJÄNMAA	50800	-	-	-	33720	145570	81810	6880	-	318780
OULU	14310	6100	-	-	50860	274900	64080	-	1060	411310
KAINUU	53380	-	-	-	28900	265470	66720	-	5010	419480
LAPPI	25500	700	-	-	112880	307410	60890	7630	20520	535530
KOKO MAA	732630	50150	-	-	443555	2379760	1089395	45895	104680	4846065

TAULUKKO 10: HANKINTAMAARJEN (MBIT) JAKAUTUMA
KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAAN TOIMIALUITTAIN

PIIRI	TUIMIALA KUNNOSSAPITOTOIMIALA RAAKA-AINE YHTEENSA									
	KÄYTTÖTARKOITUS									
	AR	BS	VA	SIP	OS.BLS	KANT.	JAK.	SASR	MOU	YHTEENSA
UUSI- MAA	147900	11500	-	-	-	44100	22000	200150	-	425650
TURKU	81360	2680	6410	34100	106980	500450	33140	344620	100	1109840
HÄME	112170	-	-	-	74500	45820	5590	330800	14800	583680
KYMI	91660	-	-	-	8300	2710	-	121390	8660	232720
MIK- KELI	11100	-	-	-	25755	6820	-	245379	-	289054
POHJOIS- KARJALA	43860	-	-	-	25145	9050	-	221750	3180	302985
KUOPIO	3000	-	-	-	2040	-	11220	258470	-	274730
KESKI- SUOMI	28500	-	-	-	39550	9380	-	117040	400	194870
VAASA	-	-	350	-	82460	47140	5370	280910	2190	438170
KESKI- POHJANMAA	4910	-	-	-	38340	1950	-	10950	-	56150
OULU	32190	-	530	-	25200	34880	-	165590	-	258390
KAINIJO	-	-	-	-	78940	149610	14800	180550	1000	424900
LAPPI	12010	1400	-	-	138900	149210	10920	120290	5100	437830
KOKO MAA	568660	15580	7290	34100	646110	1001120	103040	2597889	55180	5028969

TAULUKKO II : HANKINTAMAARJEN (M31TD) JAKAUTUMA
KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAAN TUIMIALOITTAIN

PIIRI	KÄYTTÖTARKOITUS								
	AR	HS	VA	SIP	OS.BLS	KANT.	JAK.	SASK	MUU YHTEENSÄ
UUSI- MAA	196720	36700	-	-	-	332095	108950	208270	63410 946145
TURKU	211860	2680	6410	34100	110980	670510	232520	344620	100 1613780
HAME	158070	15150	-	-	74500	107850	20990	330800	14800 722160
KYMI	116680	-	-	-	16510	59200	5000	121390	8660 327440
MIK- KELI	34150	-	-	-	57815	117600	47180	245779	700 503224
POHJOIS- KARJALA	87030	-	-	-	48660	203735	8445	233065	7020 587955
KUOPIO	103280	-	-	-	40140	156270	11220	258470	- 569380
KESKI- SUOMI	42870	-	-	-	56740	97710	161310	117040	10540 486210
VAASA	157530	3000	350	-	176580	306910	297600	292460	21940 1256370
KESKI- POHJANMAA	55710	-	-	-	72060	147520	81810	17830	- 374930
OULU	46500	6100	530	-	76060	309780	64080	165590	1060 669700
KAINUU	53380	-	-	-	107840	415080	81520	180550	6010 844380
LAPPI	37510	2100	-	-	251780	456620	71810	127920	25620 973560
KOKO MAA	1301290	65730	7290	34100	1089665	3380880	1192435	2643784	159860 9875034

TAULUKKO 12 : HANKINTAMAARITEN (M3110) JAKAUTUMA
KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAAN

		TOIMIALA RAAKA-AINE				RAKENNUSTOIMIALA LOUHE						TOIMIALA RAAKA-AINE				RAKENNUSTOIMIALA SORA			
PIIRI		HANKINTATAPA						PIIRI		HANKINTATAPA									
		URAK.	VALM. OST.	VARAS- TOSTA	YHT.					URAK.	OMA TYÖ	VALM. OST.	VARAS- TOSTA	YHT.					
UUSI- MAA	M3ITD	54350	50870	232550	337770	UUSI- MAA	M3ITD	114620	10220	42185	15700	182725							
	%	16.1	15.1	68.8	100.0		%	62.7	5.6	23.1	8.6	100.0							
TURKU	M3ITD	224100	39880	83160	347140	TURKU	M3ITD	57040	20700	30880	48180	156800							
	%	64.6	11.5	24.0	100.0		%	36.4	13.2	19.7	30.7	100.0							
HÄME	M3ITD	-	-	-	-	HÄME	M3ITD	103280	17850	17350	-	138480							
	%	-	-	-	-		%	74.6	12.9	12.5	-	100.0							
KYMI	M3ITD	29100	-	47430	76530	KYMI	M3ITD	15330	-	2860	-	18190							
	%	38.0	-	62.0	100.0		%	84.3	-	15.7	-	100.0							
MIK- KELI	M3ITD	-	-	-	-	MIK- KELI	M3ITD	42940	76320	9050	85860	214170							
	%	-	-	-	-		%	20.0	35.6	4.2	40.1	100.0							
POHJOIS- KARJALA	M3ITD	-	-	-	-	POHJOIS- KARJALA	M3ITD	65770	155665	-	63535	284970							
	%	-	-	-	-		%	23.1	54.6	-	22.3	100.0							
KUOPIO	M3ITD	-	-	-	-	KUOPIO	M3ITD	217470	-	27150	50030	294650							
	%	-	-	-	-		%	73.8	-	9.2	17.0	100.0							
KESKI- SUOMI	M3ITD	-	4150	88280	92430	KESKI- SUOMI	M3ITD	108340	62010	-	28560	198910							
	%	-	4.5	95.5	100.0		%	54.5	31.2	-	14.4	100.0							
VAASA	M3ITD	387660	31310	51900	470870	VAASA	M3ITD	19020	140700	133860	53750	347330							
	%	82.3	6.6	11.0	100.0		%	5.5	40.5	38.5	15.5	100.0							
KESKI- POHJANMAA	M3ITD	159540	-	-	159540	KESKI- POHJANMAA	M3ITD	112640	46600	-	-	159240							
	%	100.0	-	-	100.0		%	70.7	29.3	-	-	100.0							
OULU	M3ITD	-	-	-	-	OULU	M3ITD	341100	35990	3530	30690	411310							
	%	-	-	-	-		%	82.9	8.8	0.9	7.5	100.0							
KAINUU	M3ITD	-	-	-	-	KAINUU	M3ITD	293190	52460	-	73830	419480							
	%	-	-	-	-		%	69.9	12.5	-	17.6	100.0							
LAPPI	M3ITD	-	-	6500	6500	LAPPI	M3ITD	219520	226730	17190	65590	529030							
	%	-	-	100.0	100.0		%	41.5	42.9	3.2	12.4	100.0							
KOKO MAA	M3ITD	854750	126210	509820	1490780	KOKO MAA	M3ITD	1710260	845245	284055	515725	3355285							
	%	57.3	8.5	34.2	100.0		%	51.0	25.2	8.5	15.4	100.0							

TAULUKKO 13 : HANKINTAMAARIEN (M3ITD,%) JAKAUTUMA
HANKINTATAVAN, RAAKA-AINEEN
JA TOIMIALAN MUKAAN

		TOIMIALA KUNNOSSAPITOTOIMIALA RAAKA-AINE LOUHE				
PIIRI		HANKINTATAPA				
		URAK.	OMA TYÖ	VALM. OST.	VARAS- TOSTA	YHT.
UUSI- MAA	M3ITD %	- -	- -	22400 100.0	- -	22400 100.0
TURKU	M3ITD %	123120 68.5	- -	50200 27.9	6310 3.5	179630 100.0
HAME	M3ITD %	- -	- -	10000 100.0	- -	10000 100.0
KYMI	M3ITD %	- -	- -	5000 100.0	- -	5000 100.0
MIK- KELI	M3ITD %	- -	- -	9040 100.0	- -	9040 100.0
POHJOIS- KARJALA	M3ITD %	- -	- -	7500 100.0	- -	7500 100.0
KUOPIO	M3ITD %	- -	- -	- -	- -	- -
KESKI- SUOMI	M3ITD %	- -	- -	500 29.6	1190 70.4	1690 100.0
VAASA	M3ITD %	32730 63.9	- -	5910 11.5	12580 24.6	51220 100.0
KESKI- POHJANMAA	M3ITD %	- -	- -	- -	- -	- -
OULU	M3ITD %	- -	- -	- -	- -	- -
KAINUU	M3ITD %	- -	6550 100.0	- -	- -	6550 100.0
LAPPI	M3ITD %	- -	14620 100.0	- -	- -	14620 100.0
KOKO MAA	M3ITD %	155850 50.7	21170 6.9	110550 35.9	20080 6.5	307650 100.0

		TOIMIALA KUNNOSSAPITOTOIMIALA RAAKA-AINE SORA				
PIIRI		HANKINTATAPA				
		URAK.	OMA TYÖ	VALM. OST.	VARAS- TOSTA	YHT.
UUSI- MAA	M3ITD %	- -	209000 51.8	155250 38.5	39000 9.7	403250 100.0
TURKU	M3ITD %	220070 24.0	359690 39.2	54180 5.9	284170 31.0	918110 100.0
HAME	M3ITD %	65380 11.4	280720 48.9	114320 19.9	113260 19.7	573680 100.0
KYMI	M3ITD %	44820 19.7	62260 27.3	81100 35.6	39540 17.4	227720 100.0
MIK- KELI	M3ITD %	97369 34.8	79800 28.5	17450 6.2	85395 30.5	280014 100.0
POHJOIS- KARJALA	M3ITD %	158910 53.8	75595 25.6	- -	60980 20.6	295485 100.0
KUOPIO	M3ITD %	116260 42.3	73620 26.8	4200 1.5	80650 29.4	274730 100.0
KESKI- SUOMI	M3ITD %	2000 1.0	87970 45.5	8730 4.5	94480 48.9	193180 100.0
VAASA	M3ITD %	100810 26.1	88840 23.0	132950 34.4	64350 16.6	386950 100.0
KESKI- POHJANMAA	M3ITD %	- -	48240 85.9	7910 14.1	- -	56150 100.0
OULU	M3ITD %	74200 28.7	62120 24.0	25670 9.9	96400 37.3	258390 100.0
KAINUU	M3ITD %	137500 32.9	160350 38.3	- -	120500 28.8	418350 100.0
LAPPI	M3ITD %	157190 37.1	255020 60.3	1000 0.2	10000 2.4	423210 100.0
KOKO MAA	M3ITD %	1174509 24.9	1843225 39.1	602760 12.8	1088725 23.2	4709219 100.0

TAULUKKO 14: HANKINTAMÄKKIEN (M3ITD,%) JAKAUTUMA
HANKINTATAVAN, RAAKA-AINEEN
JA TOIMIALAN MUKAAN

		TOIMIALA RAKENNUSTOIMIALA							TOIMIALA KUNNOSSAPITOTOIMIALA				
PIIRI		HANKINTATAPA					PIIRI		HANKINTATAPA				
		URAK.	OMA TYÖ	VALM. OST.	VARAS- TOSTA	YHT.			URAK.	OMA TYÖ	VALM. OST.	VARAS- TOSTA	YHT.
UUSI- MAA	M3ITD %	168970 32.5	10220 2.0	93055 17.9	248250 47.7	520495 100.0	UUSI- MAA	M3ITD %	- -	209000 49.1	177650 41.7	39000 9.2	425650 100.0
TURKU	M3ITD %	281140 55.8	20700 4.1	70760 14.0	131340 26.1	503940 100.0	TURKU	M3ITD %	355290 32.0	359690 32.4	104380 9.4	290480 26.2	1109840 100.0
HAME	M3ITD %	103280 74.6	17850 12.9	17350 12.5	- -	138480 100.0	HAME	M3ITD %	65380 11.2	280720 48.1	124320 21.3	113260 19.4	583680 100.0
KYMI	M3ITD %	44430 46.9	- -	2860 3.0	47430 50.1	94720 100.0	KYMI	M3ITD %	44820 19.3	62260 26.8	86100 37.0	39540 17.0	232720 100.0
MIK- KELI	M3ITD %	42940 20.0	76320 35.6	9050 4.2	85860 40.1	214170 100.0	MIK- KELI	M3ITD %	97369 33.7	79800 27.6	26490 9.2	85395 29.5	289054 100.0
POHJOIS- KARJALA	M3ITD %	65770 23.1	155665 54.6	- -	63535 22.3	284970 100.0	POHJOIS- KARJALA	M3ITD %	158910 52.4	75595 25.0	7500 2.5	60980 20.1	302985 100.0
KUOPIO	M3ITD %	217470 73.8	- -	27150 9.2	50030 17.0	294650 100.0	KUOPIO	M3ITD %	116260 42.3	73620 26.8	4200 1.5	80650 29.4	274730 100.0
KESKI- SUOMI	M3ITD %	108340 37.2	62010 21.3	4150 1.4	116840 40.1	291340 100.0	KESKI- SUOMI	M3ITD %	2000 1.0	87970 45.1	9230 4.7	95670 49.1	194870 100.0
VAASA	M3ITD %	406680 49.7	140700 17.2	165170 20.2	105650 12.9	818200 100.0	VAASA	M3ITD %	133540 30.5	88840 20.3	138860 31.7	76930 17.6	438170 100.0
KESKI- POHJANMAA	M3ITD %	272180 85.4	46600 14.6	- -	- -	318780 100.0	KESKI- POHJANMAA	M3ITD %	- -	48240 85.9	7910 14.1	- -	56150 100.0
OULU	M3ITD %	341100 82.9	35990 8.8	3530 0.9	30690 7.5	411310 100.0	OULU	M3ITD %	74200 28.7	62120 24.0	25670 9.9	96400 37.3	258390 100.0
KAINUU	M3ITD %	293190 69.9	52460 12.5	- -	73830 17.6	419480 100.0	KAINUU	M3ITD %	137500 32.4	166900 39.3	- -	120500 28.4	424900 100.0
LAPPI	M3ITD %	219520 41.0	226730 42.3	17190 3.2	72090 13.5	535530 100.0	LAPPI	M3ITD %	157190 35.9	269640 61.6	1000 0.2	10000 2.3	437830 100.0
KOKO MAA	M3ITD %	2565010 52.9	845245 17.4	410265 8.5	1025545 21.2	4846065 100.0	KOKO MAA	M3ITD %	1342459 26.7	1864395 37.1	713310 14.2	1108805 22.0	5028969 100.0

TAULUKKO 15: HANKINTAMAARKIEN (M3ITD,%) JAKAUTUMA
HANKINTATAVAN JA TOIMIALAN MUKAAN

PIIRI		HANKINTATAPA				
		URAK.	OMA TYÖ	VALM. OST.	VARAS- TOSTA	YHT.
UUSI-	M31TD	168970	219220	270705	287250	946145
MAA	%	17.9	23.2	28.6	30.4	100.0
TURKU	M31TD	636430	380390	175140	421820	1613780
	%	39.4	23.6	10.9	26.1	100.0
HÄME	M31TD	168660	298570	141670	113260	722160
	%	23.4	41.3	19.6	15.7	100.0
KYMI	M31TD	89250	62260	88960	86970	327440
	%	27.3	19.0	27.2	26.6	100.0
MIK-	M31TD	140309	156120	35540	171255	503224
KELI	%	27.9	31.0	7.1	34.0	100.0
POHJOIS-	M31TD	224680	231260	7500	124515	587955
KARJALA	%	38.2	39.3	1.3	21.2	100.0
KUOPIO	M31TD	333730	73620	31350	130680	569380
	%	58.6	12.9	5.5	23.0	100.0
KESKI-	M31TD	110340	149980	13380	212510	486210
SUOMI	%	22.7	30.8	2.8	43.7	100.0
VAASA	M31TD	540220	229540	304030	182580	1256370
	%	43.0	18.3	24.2	14.5	100.0
KESKI-	M31TD	272180	94840	7910	-	374930
POHJANMAA	%	72.6	25.3	2.1	-	100.0
OULU	M31TD	415300	98110	29200	127090	669700
	%	62.0	14.6	4.4	19.0	100.0
KAINUU	M31TD	430690	219360	-	194330	844380
	%	51.0	26.0	-	23.0	100.0
LAPPI	M31TD	376710	496370	18190	82090	973360
	%	38.7	51.0	1.9	8.4	100.0
KOKO	M31TD	3907469	2709640	1123575	2134350	9875034
MAA	%	39.6	27.4	11.4	21.6	100.0

TAULUKKO 16: HANKINTAMAARIEN (M31TD,%) JAKAUTUMA
HANKINTATAVAN MUKAAN

4.3 MURSKATUN KIVIAINEKSEN KÄYTTÖMÄÄRÄT JA VARASTOINTI

PIIRI	RAAKA-AINE LUUHE		KÄYTTÖTARKOITUS							
	AR	RS	VA	SIP	OS	KANT	JAK	SASK	MUH	YHT.
UUSI- MAA	34050	25200	-	-	-	161830	69700	20200	38540	349520
PUKKU	65940	-	-	2800	7980	116940	176310	490	100	370560
HÄME	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KYMI	23990	-	-	-	-	46740	5000	5000	-	80730
MIK- KELI	-	-	-	-	-	-	-	2040	-	2040
PÖHJÖIS- KARJALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KUOPIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KESKI- SUOMI	9300	-	-	-	-	45730	37180	1690	220	94120
VAASA	57170	3000	-	-	58660	78190	93980	17670	360	309030
KESKI- PIHJANMAA	26800	-	-	-	4970	85440	20690	-	-	137900
OULU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KAINUU	-	-	-	-	6550	-	-	-	-	6550
LAPPI	-	-	-	-	-	9670	-	-	-	9670
KOKO MAA	217310	28200	-	2800	78160	544540	402860	47090	39220	1360180

TABULUKKO 17: KÄYTTÖMÄÄRIEN (M3:ID) JAKAUTUMA
KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAAN

PIIRI	RAAKA-AINE SORA									
	KÄYTTÖTARKOITUS									
	AR	BS	VA	SIP	OS	KANT	JAK	SASK	MUU	YHT.
UUSI- MAA	132970	7500	-	-	-	131820	32220	112870	14500	431880
TURKU	84950	-	10	1500	77280	271960	40150	103170	-	579020
HAME	112210	15150	-	-	69500	98230	15500	135150	14800	460540
KYMI	53290	-	-	-	8300	10920	-	53240	4660	130410
MIK- KELI	31150	-	-	-	42235	112610	44170	116395	700	347260
PÖHJÖIS- KARJALA	48375	-	-	-	46660	153215	8445	142665	220	399580
KUOPIO	68520	-	-	-	19670	88430	1200	155740	-	333560
KESKI- SUOMI	33570	-	-	-	23040	39680	118480	66940	10320	292030
VAASA	73080	-	-	-	77060	94200	96210	156370	10820	507740
KESKI- PÖHJÄNMAA	14820	-	-	-	20430	49700	45100	620	-	130570
OULU	35750	2800	450	-	41730	177140	47500	83780	760	389910
KAINUU	27570	-	-	-	45300	296410	60520	87440	1000	518240
LAPPI	37510	2100	-	-	87270	189410	59560	23500	25620	424970
KOKO MAA	753765	27550	460	1500	558475	1713725	569055	1237880	83400	4945810

TAULUKKO 18: KÄYTTÖMAAKIEN (MAITTO) JAKAUTUMA
KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAAN

PIIRI		HANKINTATAPA				
		URAK- KA	OMA TYÖ	VAL. OST.	VAR.	YHT.
UUSI- MAA	M3ITD	133550	103220	257380	287250	781400
	%	17.1	13.2	32.9	36.8	100.0
TURKU	M3ITD	310310	117280	100170	421820	949580
	%	32.7	12.4	10.5	44.4	100.0
HAME	M3ITD	143590	142710	60980	113260	460540
	%	31.2	31.0	13.2	24.6	100.0
KYMI	M3ITD	62900	39160	22110	86970	211140
	%	29.8	18.5	10.5	41.2	100.0
MIK- KELI	M3ITD	53810	97475	26760	171255	349300
	%	15.4	27.9	7.7	49.0	100.0
POHJOIS- KARJALA	M3ITD	135340	139725	-	124515	399580
	%	33.9	35.0	-	31.2	100.0
KUOPIO	M3ITD	148320	26210	28350	130680	333560
	%	44.5	7.9	8.5	39.2	100.0
KESKI- SUOMI	M3ITD	98680	61580	13380	212510	386150
	%	25.6	15.9	3.5	55.0	100.0
VAASA	M3ITD	288330	100780	245080	182580	816700
	%	35.3	12.3	30.0	22.4	100.0
KESKI- POHJANMAA	M3ITD	224000	37690	6940	-	268630
	%	83.4	14.0	2.6	-	100.0
OULU	M3ITD	189240	58570	15010	127090	389910
	%	48.5	15.0	3.8	32.6	100.0
KAINUU	M3ITD	215950	114510	-	194330	524790
	%	41.1	21.8	-	37.0	100.0
LAPPI	M3ITD	174890	165150	12510	82090	434640
	%	40.2	38.0	2.9	18.9	100.0
KOKO MAA	M3ITD	2178910	1204060	788670	2134350	6305990
	%	34.6	19.1	12.5	33.8	100.0

TAULUKKO 19: KÄYTETYT AINESMÄÄRÄT (M3ITD,%)
HANKINTATAVOITTAIN

PIIRI		HANKINTATAPA			
		URAK- KA	OMA TYÖ	VAL. OST.	YHT.
UUSI- MAA	M3ITD	35420	116000	13325	164745
	%	21.5	70.4	8.1	100.0
TURKU	M3ITD	326120	263110	74970	664200
	%	49.1	39.6	11.3	100.0
HAME	M3ITD	25070	155860	80690	261620
	%	9.6	59.6	30.8	100.0
KYMI	M3ITD	26350	23100	66850	116300
	%	22.7	19.9	57.5	100.0
MIK- KELI	M3ITD	86499	58645	8780	153924
	%	56.2	38.1	5.7	100.0
POHJOIS- KARJALA	M3ITD	89340	91535	7500	188375
	%	47.4	48.6	4.0	100.0
KUOPIO	M3ITD	185440	47410	3000	235850
	%	78.6	20.1	1.3	100.0
KESKI- SUOMI	M3ITD	11660	88400	-	100060
	%	11.7	88.3	-	100.0
VAASA	M3ITD	251890	128760	58950	439600
	%	57.3	29.3	13.4	100.0
KESKI- POHJANMAA	M3ITD	48180	57150	970	106300
	%	45.3	53.8	0.9	100.0
OULU	M3ITD	226060	39540	14190	279790
	%	80.8	14.1	5.1	100.0
KAINUU	M3ITD	214740	104850	-	319590
	%	67.2	32.8	-	100.0
LAPPI	M3ITD	201820	331220	5680	538720
	%	37.5	61.5	1.1	100.0
KOKO MAA	M3ITD	1728589	1505580	334905	3569074
	%	48.4	42.2	9.4	100.0

TAULUKKO 19a: VARASTOIDUT AINESMÄÄRÄT (M3ITD,%)
HANKINTATAVOITTAIN

PIIRI	RAAKA-AINE LOUHE			PIIRI	RAAKA-AINE SURA			PIIRI	RAAKA-AINE YHTEENSA		
	HANKITTU VARASTUUN	KAYTETTY VARASTOSTA	VARASTUN MUUTOS		HANKITTU VARASTUUN	KAYTETTY VARASTOSTA	VARASTUN MUUTOS		HANKITTU VARASTUUN	KAYTETTY VARASTOSTA	VARASTUN MUUTOS
UUSI- MAA	10650	232550	-221900	UUSI- MAA	154095	54700	99395	UUSI- MAA	154745	287250	-122505
TURKU	156210	89470	66740	TURKU	495890	332350	163540	TURKU	552100	421820	230280
HAME	10000	-	10000	HAME	251620	113260	138360	HAME	261620	113260	148360
KYMI	800	47430	-46630	KYMI	115500	39540	75960	KYMI	116300	86970	29330
MIK- KELI	7000	-	7000	MIK- KELI	146924	171255	-24331	MIK- KELI	153924	171255	-17331
POHJOIS- KARJALA	7500	-	7500	POHJOIS- KARJALA	180875	124515	56360	POHJOIS- KARJALA	188375	124515	63860
KUOPIO	-	-	-	KUOPIO	235820	130680	105140	KUOPIO	235820	130680	105140
KESKI- SUOMI	-	89470	-89470	KESKI- SUOMI	100060	123040	-22980	KESKI- SUOMI	100060	212510	-112450
VAASA	213060	64480	148580	VAASA	226540	118100	108440	VAASA	439600	182580	257020
KESKI- POHJANMAA	21580	-	21580	KESKI- POHJANMAA	84720	-	84720	KESKI- POHJANMAA	106300	-	106300
OULU	-	-	-	OULU	274810	127090	147720	OULU	274810	127090	147720
KAINUU	-	-	-	KAINUU	319590	194330	125260	KAINUU	319590	194330	125260
LAPPI	11450	6500	4950	LAPPI	527270	75590	451680	LAPPI	538720	82090	456630
KOKO MAA	438250	529900	-91650	KOKO MAA	3113714	1604450	1509264	KOKO MAA	3551964	2134350	1417614

PIIRI	RAAKA-AINE LUUHE					LAJITE MM					MUU	YHTEENSÄ
	0-6...8	0-12...16	0-18...22	0-25...30	0-32...35	6-12	10-15	12-20	12-25			
UUSI- MAA	12100	-	-	-	11200	6000	-	4750	-	-	34050	
TURKKU	5180	11500	24000	24790	-	210	-	260	-	-	65940	
HAME	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
KYMI	-	-	-	23990	-	-	-	-	-	-	23990	
MIK- KELI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
KUOPIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
KESKI- SUOMI	-	-	9300	-	-	-	-	-	-	-	9300	
VAASA	-	7830	3990	45350	-	-	1	-	-	-	57170	
KESKI- POHJANMAA	-	-	2090	24770	-	-	-	-	-	-	26860	
OULU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
KAINUU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
LAPPI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
KOKO MAA	17280	19330	39380	118900	11200	6210	-	5010	-	-	217310	

TAULUKKO 21 : AR- kiviainesten KÄYTTÖMÄÄRÄT (M3/100)

RAAKA-AINE SORA											
PIIRI	LAJITE MM										
	0-6....8	0-12....16	0-18....22	0-25....30	0-32....35	6-12	10-15	12-20	12-25	MUU	YHTEENSA
UUSI- MAA	1500	28890	400	46180	-	-	-	-	-	6000	132970
TURKU	-	18640	38960	24110	-	-	-	-	-	3240	84950
HAME	-	10320	79120	22770	-	-	-	-	-	-	112210
KYMI	-	8910	42180	-	2200	-	-	-	-	-	53290
MIK- KELI	-	14450	-	16700	-	-	-	-	-	-	31150
POHJOIS- KARJALA	-	3130	4255	40990	-	-	-	-	-	-	48375
KUOPIO	210	5540	6160	56610	-	-	-	-	-	-	68520
KESKI- SUOMI	-	5740	700	24260	-	-	-	-	2870	-	33570
VAASA	-	15910	-	57170	-	-	-	-	-	-	73080
KESKI- POHJANMAA	-	-	8620	6200	-	-	-	-	-	-	14820
OULU	4390	150	6950	24260	-	-	-	-	-	-	35750
KAINUU	-	1190	-	26380	-	-	-	-	-	-	27570
LAPPI	-	2750	31180	3580	-	-	-	-	-	-	37510
KOKO MAA	6100	115620	218525	399210	2200	-	-	-	2870	9240	753765

TAULUKKO 22: AB-kiviainesten KÄYTTÖMÄÄRÄT (M3/100)

PIIRI	RAAKA-AINE		LOUHE	
	LAJITE			
	OS 0-12...16	OS 0-18...20	SASK 0-12...16	SASK 0-18...20
UUSI- MAA	-	-	-	13200
TURKU	-	-	-	490
HAME	-	-	-	-
KYMI	-	-	2500	2500
MIK- KELI	-	-	-	2040
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-
KUOPIO	-	-	-	-
KESKI- SUOMI	-	-	500	1190
VAASA	-	58660	3450	11710
KESKI- POHJANMAA	-	4970	-	-
OULU	-	-	-	-
KAINUU	6550	-	-	-
LAPPI	-	-	-	-
KOKO MAA	6550	63630	6450	31130

PIIRI	RAAKA-AINE		SORA	
	LAJITE			
	OS 0-12...16	OS 0-18...20	SASK 0-12...16	SASK 0-18...20
UUSI- MAA	-	-	800	111270
TURKU	-	77280	-	103170
HAME	-	64500	3400	130750
KYMI	-	8300	5450	46490
MIK- KELI	1780	40175	4435	109040
POHJOIS- KARJALA	7945	38715	3815	138850
KUOPIO	-	19670	2030	153710
KESKI- SUOMI	-	23040	4030	55600
VAASA	-	77060	12200	136660
KESKI- POHJANMAA	-	20430	-	620
OULU	-	41730	6010	77770
KAINUU	1090	41210	5910	75420
LAPPI	3220	84050	4220	19280
KOKO MAA	14035	541160	52300	1159630

TAULUKKIO 23 : OS- JA SASK- kiviainesten KAYTTOMAARAT (M3100)

PIIRI	KÄYTTÖMÄÄRÄT M ³ ITD LAJITTEITTAIN																	
	AB		BS		VA		SIP		ÖS		KK		JK		SASR		MUU	
	mm	m ³ itd	mm	m ³ itd	mm	m ³ itd	mm	m ³ itd	mm	m ³ itd	mm	m ³ itd	mm	m ³ itd	mm	m ³ itd	mm	m ³ itd
Uusimaa	0-25	96 180	0-32	32 700	-	-	-	-	-	-	0-64	155 760	0-100	62 400	0-18	124 470	0-32	26 500
	0-12	28 890	-	-	-	-	-	-	-	-	0-32	67 360	0-64	18 220	0-25	7 000	0-150	10 940
Turku	0-25	48 900	-	-	0-6	10	14-20	2 800	0-18	77 280	0-35	238 270	0-100	140 100	0-18	103 660	0-6	100
	0-20	37 540	-	-	-	-	12-16	1 500	0-25	7 980	0-40	83 190	0-64	33 380	-	-	-	-
Häme	0-20	79 120	0-30	15 150	-	-	-	-	0-18	69 500	0-35	94 160	0-100	15 400	0-18	130 750	0-18	14 800
	0-25	22 770	-	-	-	-	-	-	-	-	0-18	4 070	0-60	100	0-12	3 400	-	-
Kymi	0-25	23 990	-	-	-	-	-	-	0-18	8 300	0-45	40 730	0-100	5 000	0-18	44 690	0-32	4 660
	0-18	22 570	-	-	-	-	-	-	-	-	0-35	11 210	-	-	0-12	5 600	-	-
Mikkeli	0-25	16 700	-	-	-	-	-	-	0-18	34 725	0-64	82 260	0-100	23 980	0-18	110 425	0-18	700
	0-12	14 450	-	-	-	-	-	-	0-20	5 450	0-35	15 010	0-64	20 190	0-12	4 435	-	-
Pohjois-	0-25	40 990	-	-	-	-	-	-	0-18	38 715	0-55	100 925	0-80	6 365	0-18	138 850	0-25	220
Karjala	0-18	4 255	-	-	-	-	-	-	0-15	7 945	0-35	41 250	0-90	2 080	0-15	3 815	-	-
Kuopio	0-25	56 610	-	-	-	-	-	-	0-20	19 670	0-50	59 440	0-40	1 200	0-20	96 500	-	-
	0-20	6 160	-	-	-	-	-	-	-	-	0-64	18 600	-	-	0-18	57 210	-	-
Keski-	0-25	24 260	-	-	-	-	-	-	0-18	23 040	0-35	65 620	0-100	112 410	0-18	56 790	0-45	7 210
Suomi	0-20	9 300	-	-	-	-	-	-	-	-	0-64	17 280	0-80	36 680	0-10	3 940	0-18	2 020
Vaasa	0-25	102 520	0-32	3 000	-	-	-	-	0-18	100 500	0-35	72 230	0-64	90 030	0-18	129 300	0-10	3 990
	0-12	23 740	-	-	-	-	-	-	0-20	35 220	0-64	56 690	0-75	47 400	0-12	15 650	0-60	3 440
Keski-	0-25	30 970	-	-	-	-	-	-	0-18	25 400	0-45	95 720	0-100	45 100	0-18	620	-	-
Pohjanmaa	0-18	5 400	-	-	-	-	-	-	-	-	0-64	25 090	0-45	20 690	-	-	-	-
Oulu	0-25	24 260	0-32	2 800	0-12	180	-	-	0-18	41 730	0-64	130 760	0-100	27 630	0-18	60 250	0-18	560
	0-20	6 950	-	-	6-10	120	-	-	-	-	0-25	23 450	0-64	19 870	0-20	17 520	0-8	200
Kainuu	0-30	15 000	-	-	-	-	-	-	0-18	33 710	0-64	151 060	0-64	60 520	0-18	68 400	0-20	1 000
	0-25	11 380	-	-	-	-	-	-	0-20	7 500	0-35	90 840	-	-	0-20	7 520	-	-
Lappi	0-20	16 580	0-32	1 470	-	-	-	-	0-20	72 050	0-64	107 450	0-80	41 040	0-18	18 210	0-100	20 520
	0-22	14 600	0-35	630	-	-	-	-	0-18	12 000	0-60	44 610	0-100	18 520	0-16	4 220	0-18	5 100
Koko maa	0-25	503 110	0-32	39 970	0-12	180	14-20	2 800	0-18	464 900	0-64	744 950	0-100	450 870	0-18	1 043 625	0-32	31 160
	0-20	184 560	0-30	15 150	6-10	120	12-16	1 500	0-20	139 890	0-35	672 050	0-64	242 210	0-20	147 135	0-100	29 880

TAULUKKO 24 Kahden yleisimmän kiviaineslajitteen käyttömäärät (m³itd) piireittäin eri käyttötarkoituksilla v. 1976

4.4 KOKONAISKUSTANNUKSET (vuonna 1976 hankittujen tuotteiden kustannukset)

PIIRI	TOIMIALA RAKENNUSTOIMIALA RAAKA-AINE LUUHE								TOIMIALA RAKENNUSTOIMIALA RAAKA-AINE SORA							
	KÄYTTÖTARKOITUS								KÄYTTÖTARKOITUS							
	AB	RS	OS	KANT	JAK	SASK	MUU	YHT.	AB	RS	OS	KANT	JAK	SASK	MUU	YHT.
UUSI- MAA	-	-	-	638	1223	-	231	2092	97	-	-	1204	80	76	262	1719
TURKU	845	-	-	842	2505	-	-	4192	441	-	29	339	196	-	-	1005
HÄME	-	-	-	-	-	-	-	-	536	180	-	589	151	-	-	1456
KYMI	250	-	-	71	-	-	-	321	14	-	81	73	-	-	-	168
MIK- KELI	-	-	-	-	-	-	-	-	166	-	245	476	445	4	6	1342
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	-	-	-	-	479	-	176	1903	93	94	57	2802
KUOPIO	-	-	-	-	-	-	-	-	740	-	329	962	-	-	-	2031
KESKI- SUOMI	-	-	-	59	27	-	5	91	-	-	139	341	1014	-	17	1511
VAASA	1643	69	959	2505	1648	131	-	6955	849	-	266	1135	1430	59	-	3739
KESKI- POHJANMAA	582	-	325	1283	292	-	-	2482	178	-	231	412	333	108	-	1262
OULU	-	-	-	-	-	-	-	-	114	69	361	2225	505	-	23	3297
KAINUU	-	-	-	-	-	-	-	-	396	-	266	2919	310	-	69	3960
LAPPI	-	-	-	-	-	-	-	-	153	8	1254	2512	706	70	321	5024
KOKO MAA	3320	69	1284	5398	5695	131	236	16133	4163	257	3377	15040	5263	411	755	29316

TAULUKKIO 25 : KOKONAISKUSTANNUSTEN (1000 MK) JAKAUTUMA
KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAAN TOIMIALOITTAIN

PIIRI	TUIMIALA KUNNOSSAPITOTUIMIALA KAAKA-AINE LUUME								TOIMIALA KUNNOSSAPITOTUIMIALA KAAKA-AINE SURA									
	KÄYTTÖTARKKOTUS								KÄYTTÖTARKKOTUS									
	AR	VA	SIP	OS	KANT	JAK	SASR	YHT.	AR	BS	VA	SIP	OS	KANT	JAK	SASR	MIHJ	YHT.
UUSI- MAA	-	-	-	-	46	-	247	293	2207	133	-	-	-	243	172	1618	-	4413
TURKU	667	45	1441	407	364	193	541	3698	241	20	36	78	283	2074	126	1775	-	4543
HAME	-	-	-	-	-	-	85	85	1203	-	-	-	489	390	49	2567	133	4431
KYMI	-	-	-	-	-	-	64	64	1145	-	-	-	124	34	-	972	116	2391
MIK- KELI	-	-	-	-	-	-	121	121	123	-	-	-	243	172	-	2060	-	2344
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	-	-	38	38	632	-	-	-	303	109	-	2261	47	3352
KUOPIO	-	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-	-	18	-	124	2313	-	2442
KESKI- SUOMI	-	-	-	-	-	-	10	10	110	-	-	-	332	108	-	722	-	1772
VAASA	-	-	-	434	51	85	265	835	-	-	12	-	841	622	32	2897	363	4757
KESKI- POHJANMAA	-	-	-	-	-	-	-	-	52	-	-	-	451	11	-	106	-	620
UUSI	-	-	-	-	-	-	-	-	87	-	20	-	290	415	-	1428	-	2240
KAINUU	-	-	-	104	-	-	-	104	-	-	-	-	526	1370	187	1595	-	3678
LAPPI	-	-	-	-	259	-	-	259	129	17	-	-	2030	1318	134	1803	100	5531
KOKO MAA	667	45	1441	945	720	278	1411	5507	5966	170	68	78	5930	6856	824	22117	759	42768

TAULUKKO 26: KOKONAISKUSTANNUSTEN (1000 MK) JAKAUTUMA
KÄYTTÖTARKKOTUKSEN MUKAAN TOIMIALOITTAIN

PIIRI	KÄYTTÖTARKKUITUS									
	AR	RS	VA	SIP	OS	KANT	JAK	SASR	MIIII	YHT.
UUSI- MAA	2304	133	-	-	-	2171	1475	1941	493	8517
TURKU	2194	20	81	1519	719	3769	3020	2356	-	13578
HÄME	1739	180	-	-	489	979	200	2652	133	6372
KYMI	1409	-	-	-	205	178	-	1036	116	2944
MIK- KELI	259	-	-	-	484	648	445	2185	6	4061
POHJOIS- KARJALA	1111	-	-	-	479	2012	93	2393	104	6192
KUOPIO	777	-	-	-	347	962	124	2313	-	4523
KESKI- SUOMI	110	-	-	-	471	508	1041	732	22	2884
VAASA	2492	69	12	-	2500	4313	3195	3352	363	16296
KESKI- POHJANMAA	812	-	-	-	1007	1706	625	214	-	4364
UULU	201	69	20	-	651	2640	505	1428	23	5537
KAINUU	396	-	-	-	896	4289	497	1595	69	7742
LAPPI	262	25	-	-	3284	4250	840	1873	421	10975
KOKO MAA	14116	496	113	1519	11536	28425	12060	24070	1750	94085

TAULUKKU 27: KOKONAISKUSTANNUSTEN (1000 MK) JAKAUTUMA
KÄYTTÖTARKKUITUKSEN MUKAAN

PIIRI	TUIMIALA RAKENNUSTUIMIALA			
	HANKINTATAPA			
	URAK- KA	OMA TYÖ	VALM. YSTEEN- OST. SA	
UUSI- MAA	1980	80	1751	3811
TURKU	3876	170	1151	5197
HÄME	996	243	217	1456
KYMI	446	-	43	489
MIK- KELI	389	867	86	1342
POHJOIS- KARJALA	594	2208	-	2802
KUOPIO	1789	-	242	2031
KESKI- SUOMI	687	824	91	1602
VAASA	6540	1429	2725	10694
KESKI- POHJANMAA	3127	617	-	3744
OULU	2929	292	76	3297
KAINUU	3494	461	-	3960
LAPPI	2085	2742	197	5024
KOKO MAA	28937	9933	6579	45449

PIIRI	TUIMIALA KUNNOSSAPITOTUIMIALA			
	HANKINTATAPA			
	URAK- KA	OMA TYÖ	VALM. YSTEEN- OST. SA	
UUSI- MAA	-	2213	2493	4706
TURKU	3253	2868	2360	8481
HÄME	529	3014	1373	4916
KYMI	398	1009	1048	2455
MIK- KELI	1128	1215	376	2719
POHJOIS- KARJALA	2119	1233	38	3390
KUOPIO	1382	1053	57	2492
KESKI- SUOMI	34	1112	136	1282
VAASA	2130	1061	2411	5602
KESKI- POHJANMAA	-	539	81	620
OULU	843	1048	349	2240
KAINUU	1629	2153	-	3782
LAPPI	2163	3775	13	5951
KOKO MAA	15608	22293	10735	48636

TAULUKKO 28: KOKONAISKUSTANNUSTEN (1000 MK) JAKAUTUMA
HANKINTATAVUITTAIN

4.5 YKSIKKÖHINNAT

PIIRI	HANKINTATAPA URAKKA RAAKA-AINE LOUHE							HANKINTATAPA URAKKA RAAKA-AINE SORA							
	KÄYTTÖTARKOITUS							KÄYTTÖTARKOITUS							
	AB	VA	OS	KANT	JAK	SASR	YHT.	AB	BS	OS	KANT	JAK	SASR	MUU	YHT.
UUSI- MAA	-	-	-	2026	1870	-	1930	911	-	-	785	-	937	818	813
TURKU	1586	1620	-	1250	1635	1900	1540	655	-	567	513	738	605	-	570
HÄME	-	-	-	-	-	-	-	897	1187	745	850	905	892	-	903
KYMI	1042	-	-	1393	-	-	1104	932	-	981	633	-	809	-	868
MIK- KELI	-	-	-	-	-	-	-	850	-	1082	889	-	1161	859	1081
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	-	-	-	999	-	1112	865	1021	1382	1187	1206
KUOPIO	-	-	-	-	-	-	-	915	-	884	738	888	1216	-	949
KESKI- SUOMI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	912	948	508	-	817	653
VAASA	1796	-	2073	1584	1421	2045	1653	1746	-	1632	1823	2126	1239	-	1437
KESKI- POHJANMAA	1743	-	1781	1471	1412	-	1556	850	-	-	547	545	-	-	573
OULU	-	-	-	-	-	-	-	1280	1124	857	843	760	1215	2136	908
KAINUU	-	-	-	-	-	-	-	1356	-	1157	1189	1178	1142	1371	1191
LAPPI	-	-	-	-	-	-	-	1229	1213	1311	1008	-	1096	-	1128
KOKO MAA	1612	1620	2004	1494	1559	1947	1598	982	1173	1106	905	678	1133	976	977

TAULUKKO 29 : KOKONAISYKSIKKÖHINNAT (MK/M31TD) KÄYTTÖTARKOITUKSITTAIN
(TYÖMÄÄRILLÄ PAINOTETUT KESKIARVOT)

HANKINTATAPA OMA TYÖ RAAKA-AINE LOUHE				HANKINTATAPA OMA TYÖ RAAKA-AINE SORA										
PIIRI	KÄYTTÖTARKOITUS			PIIRI	KÄYTTÖTARKOITUS									
	OS	KANT	YHT.		AB	BS	VA	SIP	OS	KANT	JAK	SASK	MUU	YHT.
UUSI- MAA	-	-	-	UUSI- MAA	1367	1000	-	-	-	665	691	1035	-	1046
TURKU	-	-	-	TURKU	792	760	-	1130	794	792	830	795	-	799
HÄME	-	-	-	HÄME	1356	-	-	-	1104	924	-	1035	896	1091
KYMI	-	-	-	KYMI	1851	-	-	-	1494	1283	-	1571	1665	1621
MIK- KELI	-	-	-	MIK- KELI	848	-	-	-	1124	1077	1920	1428	-	1333
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	POHJOIS- KARJALA	1534	-	-	-	1427	1434	1364	1648	1591	1488
KUOPIO	-	-	-	KUOPIO	-	-	-	-	-	-	1630	1424	-	1430
KESKI- SUOMI	-	-	-	KESKI- SUOMI	-	-	-	-	1227	1193	1336	1318	-	1290
VAASA	-	-	-	VAASA	-	-	3571	-	1014	1146	899	1209	1644	1086
KESKI- POHJANMAA	-	-	-	KESKI- POHJANMAA	1196	-	-	-	1293	1041	-	1202	-	1217
OULU	-	-	-	OULU	-	-	-	-	1447	1594	812	1793	-	1365
KAINUU	1592	-	1592	KAINUU	1115	-	-	-	1381	999	883	1415	-	1178
LAPPI	-	1769	1769	LAPPI	-	-	-	-	1436	1036	1200	1890	1642	1299
KOKO MAA	1592	1769	1714	KOKO MAA	1343	945	3571	1130	1273	1054	1089	1237	1450	1185

TAULUKKO 30: KOKONAISYKSIKKOHINNAT (MK/M3ITD) KÄYTTÖTARKOITUKSITTAIN
(TYÖMÄÄRILLÄ PAINOTETUT KESKIARVOT)

	RAAKA-AINE		LOUHE	
PIIRI	HANKINTATAPA			
	URAK- KA	OMA TYÖ	VALM. YHTEEN- OST.	SA
UUSI- MAA	1430	-	1823	1868
TURKU	1540	-	2822	1804
HAME	-	-	850	850
KYMI	1104	-	1275	1129
MIK- KELI	-	-	1342	1342
POHJOIS- KARJALA	-	-	500	500
KUOPIO	-	-	-	-
KESKI- SUOMI	-	-	2166	2166
VAASA	1653	-	2258	1703
KESKI- POHJANMAA	1556	-	-	1556
OULU	-	-	-	-
KAINUU	-	1592	-	1592
LAPPI	-	1769	-	1769
KOKO MAA	1598	1714	2165	1706

	RAAKA-AINE		SORA	
PIIRI	HANKINTATAPA			
	URAK- KA	OMA TYÖ	VALM. YHTEEN- OST.	SA
UUSI- MAA	813	1046	1471	1154
TURKU	570	799	1138	752
HAME	903	1091	1143	1049
KYMI	868	1421	1222	1239
MIK- KELI	1081	1333	1288	1220
POHJOIS- KARJALA	1206	1488	-	1349
KUOPIO	949	1430	952	1030
KESKI- SUOMI	653	1290	1451	1034
VAASA	1437	1086	1609	1381
KESKI- POHJANMAA	573	1217	1021	873
OULU	908	1365	1453	1020
KAINUU	1191	1178	-	1187
LAPPI	1128	1299	1154	1223
KOKO MAA	977	1185	1373	1118

TAULUKKO 31 : KOKONAISYKSIKÖHINNAT (MK/M3ITD) HANKINTATAVOITTAIN
(TYÖMAAKILLÄ PAINOTETUT KESKIAKVOT)

PIIRI	HANKINTATAPA URAKKA RAAKA-AINE LOUHE							PIIRI	HANKINTATAPA URAKKA RAAKA-AINE SORA							
	KAYTTOTARKOITUS								KAYTTOTARKOITUS							
	AB	VA	OS	KANT	JAK	SASR	YHT.		AB	BS	OS	KANT	JAK	SASR	MUU	YHT.
UUSI- MAA	-	-	-	1539	1449	-	1484	UUSI- MAA	538	-	-	409	-	538	445	437
TURKU	1463	1500	-	1089	1386	1780	1361	TURKU	502	-	426	355	612	433	-	410
HÄME	-	-	-	-	-	-	-	HÄME	474	430	520	389	430	504	-	445
KYMI	765	-	-	850	-	-	780	KYMI	608	-	620	571	-	587	-	600
MIK- KELI	-	-	-	-	-	-	-	MIK- KELI	420	-	450	385	-	669	455	582
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	-	-	-	POHJOIS- KARJALA	636	-	752	471	430	705	660	644
KUOPIO	-	-	-	-	-	-	-	KUOPIO	572	-	503	420	450	627	-	530
KESKI- SUOMI	-	-	-	-	-	-	-	KESKI- SUOMI	-	-	661	485	360	-	680	431
VAASA	1493	-	1419	1299	1151	1632	1342	VAASA	1058	-	1294	1153	1265	846	-	977
KESKI- POHJANMAA	1562	-	1550	1358	1370	-	1424	KESKI- POHJANMAA	571	-	-	457	425	-	-	450
OULU	-	-	-	-	-	-	-	OULU	638	681	561	447	478	793	930	517
KAINUU	-	-	-	-	-	-	-	KAINUU	501	-	588	433	481	571	560	470
LAPPI	-	-	-	-	-	-	-	LAPPI	639	723	842	517	-	830	-	677
KOKO MAA	1409	1500	1603	1266	1297	1732	1353	KOKO MAA	575	522	696	446	421	671	509	543

TAULUKKO 32 : YKSIKKÖHINNAT (MK/M3ITD) KAYTTOTARKOITUKSITTAIN
(TYÖMAARILLA PAINOTETUT KESKIARVOT)
SILOHINNAT

HANKINTATAPA OMA TYÖ RAAKA-AINE LOUHE				HANKINTATAPA OMA TYÖ RAAKA-AINE SURA											
PIIRI	KAYTTOTARKOITUS			PIIRI	KAYTTOTARKOITUS										
	OS	KANT	YHT.		AB	BS	VA	SIP	OS	KANT	JAK	SASK	MUU	YHT.	
UUSI- MAA	-	-	-	UUSI- MAA	9,88	7,00	-	-	-	4,88	4,76	7,95	-	7,73	
TURKU	-	-	-	TURKU	6,48	6,20	-	1000	6,60	6,60	5,90	6,60	-	6,61	
HÄME	-	-	-	HÄME	6,64	-	-	-	6,50	5,61	-	6,56	6,50	6,50	
KYMI	-	-	-	KYMI	11,01	-	-	-	9,05	11,01	-	15,10	9,99	12,46	
MIK- KELI	-	-	-	MIK- KELI	6,97	-	-	-	7,74	5,09	6,29	9,45	-	7,59	
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	POHJOIS- KARJALA	10,55	-	-	-	9,73	9,85	9,48	10,47	12,14	10,13	
KUOPIO	-	-	-	KUOPIO	-	-	-	-	-	-	5,50	6,86	-	6,82	
KESKI- SUOMI	-	-	-	KESKI- SUOMI	-	-	-	-	8,91	6,13	5,04	10,70	-	7,91	
VAASA	-	-	-	VAASA	-	-	17,25	-	7,71	6,64	5,47	8,05	10,10	6,87	
KESKI- POHJANMAA	-	-	-	KESKI- POHJANMAA	9,63	-	-	-	10,61	9,17	-	9,75	-	10,08	
OULU	-	-	-	OULU	-	-	-	-	8,70	10,08	6,17	10,72	-	8,75	
KAINUU	11,92	-	11,92	KAINUU	9,10	-	-	-	10,12	7,77	6,64	10,05	-	8,73	
LAPPI	-	14,46	14,46	LAPPI	-	-	-	-	8,88	5,81	6,58	11,18	9,56	7,57	
KOKO MAA	11,92	14,46	13,67	KOKO MAA	8,87	6,82	17,25	1000	8,66	6,98	5,89	8,52	9,12	7,44	

TAULUKKO 33 : YKSIKKÖHINNAT (MK/M3 ITD) KAYTTOTARKOITUKSITTAIN
(TYÖMAÄRILLÄ PAINOTETUT KESKIARVOT)
SIILOHINNAT

	RAAKA-AINE	LOUHE		
PIIRI	HANKINTATAPA			
	URAK- KA	OMA TYÖ	VALM. YHTEEN- DST.	SA
UUSI- MAA	1484	-	1823	1678
TURKU	1361	-	2014	1496
HÄME	-	-	700	700
KYMI	780	-	1275	853
MIK- KELI	-	-	574	574
POHJOIS- KARJALA	-	-	500	500
KUOPIO	-	-	-	-
KESKI- SUOMI	-	-	1647	1647
VAASA	1342	-	2073	1401
KESKI- POHJANMAA	1424	-	-	1424
OULU	-	-	-	-
KAINUU	-	1192	-	1192
LAPPI	-	1446	-	1446
KOKO MAA	1353	1367	1783	1433

	RAAKA-AINE	SORA		
PIIRI	HANKINTATAPA			
	URAK- KA	OMA TYÖ	VALM. YHTEEN- OST.	SA
UUSI- MAA	437	773	1240	874
TURKU	410	661	624	593
HÄME	445	650	560	573
KYMI	600	1286	1207	1054
MIK- KELI	582	759	739	681
POHJOIS- KARJALA	644	1013	-	831
KUOPIO	530	682	627	563
KESKI- SUOMI	431	791	1451	465
VAASA	477	687	1107	425
KESKI- POHJANMAA	450	1008	851	710
OULU	517	875	1058	611
KAINUU	470	873	-	604
LAPPI	677	757	764	723
KOKO MAA	543	784	983	703

TAULUKKO 34: YKSIKKOHINNAT (MK/M3ITD) HANKINTATAVOITTAIN
(TYÖMAARILLA PAINUTETUT KESKIARVOT)
SIILOHINNAT

PIIRI	RAAKA-AINE LOUHE			
	HANKINTATAPA			
	URAK- KA	OMA TYÖ	VALM. YHTEEN- DST.	SA
UUSI- MAA	411	-	-	175
TURKU	145	-	756	271
HÄME	-	-	150	150
KYMI	229	-	-	195
MIK- KELI	-	-	768	768
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-
KUOPIO	-	-	-	-
KESKI- SUOMI	-	-	519	519
VAASA	243	-	172	237
KESKI- POHJANMAA	85	-	-	85
OULU	-	-	-	-
KAINUU	-	240	-	240
LAPPI	-	323	-	323
KOKO MAA	193	297	360	226

PIIRI	RAAKA-AINE SORA			
	HANKINTATAPA			
	URAK- KA	OMA TYÖ	VALM. YHTEEN- DST.	SA
UUSI- MAA	257	260	36	176
TURKU	94	27	462	127
HÄME	399	402	521	427
KYMI	98	198	108	91
MIK- KELI	414	505	400	457
POHJOIS- KARJALA	458	390	-	424
KUOPIO	345	703	314	403
KESKI- SUOMI	114	433	-	288
VAASA	394	366	421	398
KESKI- POHJANMAA	69	115	130	92
OULU	323	432	358	344
KAINUU	602	246	-	485
LAPPI	357	430	351	397
KOKO MAA	347	335	302	336

TAULUKKO 35: YKSIKKOHINNAT (MK/M3) HANKINTATAVOITTAIN

(TYÖMAÄRILLÄ PAINUTETUT KESKIARVOT)
KULJETUS- JA VARASTOINTIKUSTANNUKSET

	RAAKA-AINE	LOUHE		
PIIRI	HANKINTATAPA			
	URAK- KA	OMA TYÖ	VALM. YHT. OST.	YHT. SA
UUSI- MAA	.35	-	-	.15
TURKU	.34	-	.52	.38
HÄME	-	-	-	-
KYMI	.95	-	-	.81
MIK- KELI	-	-	-	-
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-
KUOPIO	-	-	-	-
KESKI- SUOMI	-	-	-	-
VAASA	.69	-	.13	.64
KESKI- POHJANMAA	.47	-	-	.47
OULU	-	-	-	-
KAINUU	-	1.60	-	1.60
LAPPI	-	-	-	-
KOKO MAA	.52	.50	.22	.47

	RAAKA-AINE	SORA		
PIIRI	HANKINTATAPA			
	URAK- KA	OMA TYÖ	VALM. YHT. OST.	YHT. SA
UUSI- MAA	1.20	.13	1.95	1.04
TURKU	.65	.61	.53	.62
HÄME	.59	.38	.61	.49
KYMI	1.71	1.37	.07	.94
MIK- KELI	.85	.69	1.49	.82
POHJOIS- KARJALA	1.04	.85	-	.94
KUOPIO	.74	.46	.11	.65
KESKI- SUOMI	1.08	.66	-	.81
VAASA	.66	.33	.75	.58
KESKI- POHJANMAA	.54	.94	.40	.71
OULU	.68	.57	.37	.64
KAINUU	1.18	.59	-	.99
LAPPI	.94	1.12	.39	1.03
KOKO MAA	.88	.66	.88	.79

TAULUKKO 36: YKSIKKOHINNAT (MK/M31TD) HANKINTATAVOITTAIN
(TYÖMAARILLA PAINOTETUT KESKIARVOT)
MUUT KUSTANNUKSET

RAAKA-AINE LUUHE HANKINTATAPA URAKKA							RAAKA-AINE SORA HANKINTATAPA URAKKA						
PIIRI	LAJITE					YHT.	PIIRI	LAJITE					YHT.
	0-6...8	0-12...16	0-18...22	0-25...30	0-32...35			0-6...8	0-12...16	0-18...22	0-25...30	0-32...35	
UUSI- MAA	-	-	-	-	-	-	UUSI- MAA	-	-	-	538	-	538
TURKU	-	1400	1330	1491	-	1463	TURKU	-	595	523	420	-	502
HAME	-	-	-	-	-	-	HAME	-	550	486	440	-	474
KYMI	-	-	-	665	-	665	KYMI	-	618	605	-	609	608
MIK- KELI	-	-	-	-	-	-	MIK- KELI	-	-	-	420	-	420
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	-	-	POHJOIS- KARJALA	-	650	640	635	-	636
KUOPIO	-	-	-	-	-	-	KUOPIO	800	698	699	558	-	572
KESKI- SUOMI	-	-	-	-	-	-	KESKI- SUOMI	-	-	-	-	-	-
VAASA	-	1408	1450	1438	1400	1493	VAASA	-	1150	-	1050	-	1058
KESKI- POHJANMAA	-	-	1420	1507	-	1562	KESKI- POHJANMAA	-	-	-	571	-	571
OULU	-	-	-	-	-	-	OULU	-	740	600	659	-	638
KAINUU	-	-	-	-	-	-	KAINUU	-	825	-	488	-	501
LAPPI	-	-	-	-	-	-	LAPPI	-	730	619	664	-	639
KOKO MAA	-	1431	1435	1457	1400	1499	KOKO MAA	800	647	547	570	609	575

TAULUKKO 37: AP-LAJITTEIDEN KESKIMÄÄKÄINEN SIILUHINTA (MK/M3(10))
(TYÖMÄÄRILLÄ PAINOTETUT KESKIARVOT)

	RAAKA-AINE		SORA		
	HANKINTATAPA		OMA TYÖ		
PIIRI	LAJITE				
	0-6...8	0-12...16	0-18...22	0-25...30	YHT.
UUSI- MAA	-	1210	-	412	955
TURKU	-	-	650	640	648
HAME	-	750	650	-	664
KYMI	-	-	1101	-	1101
MIK- KELI	-	700	-	696	697
POHJOIS- KARJALA	-	956	1243	1020	1055
KUOPIO	-	-	-	-	-
KESKI- SUOMI	-	-	-	-	-
VAASA	-	-	-	-	-
KESKI- POHJANMAA	-	-	1060	658	963
OULU	-	-	-	-	-
KAINUU	-	-	-	910	910
LAPPI	-	-	-	-	-
KOKO MAA	-	1052	800	888	876

TAULUKKO 38 : AB-LAJITTEIDEN KESKIMÄÄRÄINEN SIILUHINTA (MK/M3(10))
(TYÖMAAKILLA PÄÄTETTYJÄ KESKIARVUJÄ)

RAAKA-AINE		SORA			
HANKINTATAPA		OMA TYÖ			
LAJITE					
	0-6...8	0-12...16	0-18...22	0-25...30	YHT.
KA	-	1210	-	742	925
HAJ	-	-	-	96	256
KA	-	-	650	640	645
HAJ	-	-	-	-	.07
KA	-	750	650	-	690
HAJ	-	-	-	-	.55
KA	-	-	1101	-	1101
HAJ	-	-	-	-	-
KA	-	700	-	696	698
HAJ	-	-	-	-	.03
KA	-	961	1225	1049	1067
HAJ	-	17	74	141	141
KA	-	-	-	-	-
HAJ	-	-	-	-	-
KA	-	-	-	-	-
HAJ	-	-	-	-	-
KA	-	-	-	-	-
HAJ	-	-	-	-	-
KA	-	-	1060	617	831
HAJ	-	-	-	228	256
KA	-	-	-	-	-
HAJ	-	-	-	-	-
KA	-	-	-	910	910
HAJ	-	-	-	-	-
KA	-	-	-	-	-
HAJ	-	-	-	-	-
KA	-	889	901	887	892
HAJ	-	194	276	203	216

TAULUKKO 39 : AB-LAJITTEIDEN SIILUHINTOJEN (MK/M3(10))
ARITMEETTINEN KESKIARVU JA HAJUNTA

RAAKA-AINE LIIHHE HANKINTATAPA URAKKA					RAAKA-AINE SORA HANKINTATAPA URAKKA					RAAKA-AINE SORA HANKINTATAPA OMA TYÖ				
PIIRI	LAJITE				PIIRI	LAJITE				LAJITE				
	OS 0-12...16	OS 0-18...20	SASK 0-12...16	SASK 0-18...20		OS 0-12...16	OS 0-18...20	SASK 0-12...16	SASK 0-18...20		OS 0-12...16	OS 0-18...20	SASK 0-12...16	SASK 0-18...20
UUSI- MAA	-	-	-	-	UUSI- MAA	-	-	-	538	-	-	-	-	695
TURKU	-	-	-	1640	TURKU	-	426	-	433	-	660	-	-	660
HÄME	-	-	-	-	HÄME	-	520	-	504	-	650	650	-	650
KYMI	-	-	-	-	KYMI	-	620	-	587	-	905	-	-	1510
MIK- KELI	-	-	-	-	MIK- KELI	-	450	860	654	1000	739	-	-	945
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	POHJOIS- KARJALA	752	-	730	702	974	973	1000	-	1053
KUOPIO	-	-	-	-	KUOPIO	-	503	745	622	-	-	-	-	690
KESKI- SUOMI	-	-	-	-	KESKI- SUOMI	-	661	-	-	-	891	1062	-	1095
VAASA	-	1619	1630	1639	VAASA	-	1294	905	828	-	771	940	-	791
KESKI- POHJANMAA	-	1550	-	-	KESKI- POHJANMAA	-	-	-	-	-	1061	-	-	975
OULU	-	-	-	-	OULU	-	561	768	816	-	870	-	-	1072
KAINUU	-	-	-	-	KAINUU	659	564	664	568	-	1012	960	-	1073
LAPPI	-	-	-	-	LAPPI	990	838	1279	792	-	888	853	-	1356
KOKO MAA	-	1603	1630	1643	KOKO MAA	731	693	804	655	994	865	920	-	843

TAULUKKO 40: OS- JA SASK-LAJITTEIDEN KESKIMÄÄRÄINEN
SILLOINTI (MK/M3110)
(TYÖMÄÄRILLÄ PAINUTETUT KESKIARVOT)

PIIRI	HANKINTATAPA URAKOITAVA MURSKAUS RAAKA-AINE LUUHE												
	KUUKAUSI												
	TAMMI- KUU	HFLMI- KUU	MAALIS- KUU	HUHTI- KUU	TOUKO- KUU	KESA- KUU	HEINA- KUU	ELO- KUU	SYYS- KUU	LOKA- KUU	MARRAS- KUU	JOULU- KUU	KESKI- MAARIN
UUSI- MAA	-	-	14.49	14.61	14.93	15.36	-	-	-	-	-	-	14.84
TURKU	14.56	13.85	13.25	13.21	13.05	-	-	17.80	17.80	17.80	10.32	10.20	13.61
HÄME	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KYMI	7.65	7.65	-	-	8.50	8.50	-	-	-	-	-	-	7.80
MIK- KELI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KUOPIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KESKY- SUOMI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VAASA	11.42	12.52	13.22	13.36	13.96	13.85	13.91	14.11	14.34	14.13	-	6.15	13.42
KESKI- POHJANMAA	14.24	14.24	14.24	14.24	14.24	-	-	-	-	-	-	-	14.24
OULU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KAINUU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAPPI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KOKO MAA	13.08	13.27	13.51	13.68	13.97	13.83	13.91	14.56	15.24	14.93	10.32	8.40	13.53

TAULUKKO 41 : SIILORINTIJOJEN (MK/M3110) KUUKAUSIVAIHTELU
(TYÖMAARILLA PAINOTETUT KESKIARVOT)

HANKINTATAPA URAKUITAVA MUUSKAUS
RAAKA-AINE SORA

PIIRI	KUUKAUSI												
	TAMMI- KUU	HELMI- KUU	MAALIS- KUU	HUHTI- KUU	TOUKO- KUU	KESÄ- KUU	HEINÄ- KUU	ELO- KUU	SYYS- KUU	LOKA- KUU	MARRAS- KUU	JOULO- KUU	KESKI- MÄÄRÄ
UUSI- MAA	-	-	4.35	4.35	4.34	4.32	4.61	-	-	-	-	-	4.37
TURKU	3.92	4.03	5.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.10
HAME	-	4.66	4.66	4.25	3.94	-	-	4.57	4.57	4.57	4.57	4.94	4.45
KYMI	-	12.75	6.55	6.24	6.50	6.50	-	-	-	5.93	5.93	5.00	6.00
MIK- KFLI	3.96	3.92	4.55	-	-	7.20	7.29	7.42	6.94	7.30	-	7.00	5.82
POHJOIS- KARJALA	5.47	5.58	6.29	6.61	6.58	7.12	-	7.24	6.89	7.06	-	5.06	6.44
KUOPIO	-	4.56	4.96	5.30	5.01	5.14	4.97	-	-	5.18	5.91	6.07	5.30
KESKI- SUOMI	-	4.77	4.24	3.75	4.20	-	-	-	-	-	-	-	4.31
VAASA	9.58	11.44	11.41	10.67	9.54	-	-	-	-	4.42	8.71	8.53	9.77
KESKI- POHJANMAA	3.96	3.96	4.15	4.31	4.43	-	-	-	4.92	4.92	4.92	-	4.50
UUSI- MAA	5.36	5.30	4.59	4.45	4.90	-	-	7.62	7.35	6.31	5.22	4.29	5.17
KAINUU	4.75	4.50	4.14	4.77	-	-	-	-	-	5.48	4.88	4.99	4.70
LAPPI	5.84	4.97	5.52	5.72	6.29	6.25	7.04	-	7.50	11.00	11.61	10.44	6.77
KOKO MAA	4.61	4.71	4.96	5.14	5.66	5.82	5.40	7.24	6.73	6.19	6.45	6.28	5.43

TAULUKKU 42: SIILOHINTOJEN (MK/M3) KUUKAUSIVAIHTELU
(110MAAKILLÄ PAINUTETUT KESKIAVUT)

PIIKI	HANKINTATAPA OMA TYÖ RAAKA-AINE SUORA												
	KUUKAUSI												
	TAMMI- KUU	HELMI- KUU	MAALIS- KUU	HUHTI- KUU	TOUKU- KUU	KESÄ- KUU	HEINÄ- KUU	ELO- KUU	SYYS- KUU	LOKA- KUU	MARRAS- KUU	JUULU- KUU	KESKI- MAALIN
UUSI- MAA	6.46	6.64	6.91	7.64	8.58	8.18	8.18	8.18	8.18	8.18	8.18	8.18	7.73
TURKU	6.15	7.89	7.13	6.63	6.63	6.38	6.28	6.38	6.38	6.37	6.37	6.37	6.61
HÄME	6.38	6.45	6.39	6.44	6.47	6.54	6.50	6.50	6.50	6.65	6.69	6.71	6.50
KYMI	11.01	9.91	13.27	25.00	-	-	-	-	12.50	12.50	12.50	13.97	12.86
MIK- KELI	7.27	7.87	9.00	6.13	5.43	7.65	-	10.00	10.00	8.44	7.56	7.57	7.59
POHJUIS- KARJALA	9.60	9.60	9.65	11.07	9.93	10.02	-	11.18	9.58	9.90	10.62	10.54	10.13
KUOPIO	7.79	7.79	8.00	8.00	6.50	6.50	-	5.95	5.95	5.95	5.98	6.22	6.82
KESKY- SIUNNI	5.06	5.06	6.80	7.18	7.69	10.89	10.89	-	8.07	8.07	9.22	9.19	7.91
VAASA	7.20	6.87	6.22	6.25	7.34	7.32	7.70	8.97	8.97	9.68	6.22	10.69	6.87
KESKI- POHJANMAA	9.51	9.43	8.98	13.47	12.12	12.12	-	-	-	7.97	7.97	7.97	10.08
ORILU	7.25	7.90	10.11	9.54	8.78	9.75	-	-	-	-	-	11.65	8.75
KAINUU	5.80	5.80	9.45	8.27	8.58	7.76	7.00	9.08	9.09	9.35	10.36	10.99	8.73
LAPPI	7.77	9.09	8.24	8.89	6.31	5.09	6.63	11.04	6.91	5.99	8.98	10.70	7.57
KOKO MAA	7.27	7.73	8.21	8.13	7.29	7.08	7.22	8.31	7.95	7.77	7.86	9.30	7.84

TAULUKKO 43: SIILUHINTOJEN (MK/M310) KUUKAUSIVAIHTELU
(IYMAAKILLA PAINUTETUT KESKIARVOT)

HANKINTATAPA UKAKKA
RAAKA-AINE SORA

HANKINTAMÄÄRÄ
M3/ITD

PIIRI

		UUSI- MAA	TURKU	HÄME	KYMI	MIK- KELI	POHJOIS- KARJALA	KUOPIO	KESKI- SUOMI	VAASA	KESKI- PUHJANMAA	OULU	KAINUU	LAPPI	KOKO MAA
ALLE 2000	LKM	1	2	2	4	9	13	3	1	9	1	17	19	11	92
	KA	650	430	405	945	657	695	733	820	934	510	629	560	823	708
2001-4000	LKM	1	4	1	2	8	17	7	1	8	1	10	19	11	85
	KA	628	537	303	625	670	687	560	640	918	509	572	422	705	653
4001-6000	LKM	-	-	4	-	4	11	5	1	4	3	8	14	4	63
	KA	-	-	493	-	634	726	555	610	738	570	773	509	605	647
6001-8000	LKM	-	2	2	2	4	10	3	-	2	1	6	4	6	42
	KA	-	569	485	606	583	661	507	-	1350	440	590	529	653	631
8001-10000	LKM	1	1	1	1	1	1	4	1	2	-	2	4	5	26
	KA	538	620	500	620	455	605	634	650	1115	-	453	308	620	635
10001-14000	LKM	2	3	5	1	2	1	3	-	-	-	3	3	5	29
	KA	492	438	454	580	685	480	674	-	-	-	508	475	915	623
14001-18000	LKM	-	1	1	1	-	1	3	-	1	-	1	4	1	14
	KA	-	480	430	500	-	630	574	-	1050	-	415	430	603	534
18001-22000	LKM	1	1	1	-	-	1	5	1	1	-	2	1	3	17
	KA	445	420	480	-	-	400	462	450	915	-	500	440	514	624
22001-26000	LKM	1	-	1	-	1	-	1	-	-	2	1	2	2	11
	KA	394	-	330	-	330	-	520	-	-	400	506	385	430	410
26001-30000	LKM	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	2	-	4
	KA	-	-	-	-	-	-	370	-	-	-	415	395	-	394
30001-35000	LKM	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	4
	KA	372	-	-	-	-	-	-	335	-	-	462	-	-	408
35001-40000	LKM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
	KA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	460	-	-	-	460
YLI 40000	LKM	-	3	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	5
	KA	-	360	-	-	-	-	-	380	-	-	390	-	-	370
YHTEENSÄ	LKM	8	17	18	11	29	50	35	7	27	9	54	72	55	392
	KA	502	474	449	722	631	680	569	571	968	491	637	515	727	628

TAULUKKO 44: SIILUHINTOJEN ARITM. KESKIARVON (MK/M3/ITD)
RIIPPOVUUS MURSKAUSMÄÄRÄSTÄ

HANKINTATAPA OMA TYÖ
RAAKA-AINE SUORA

HANKINTAMÄÄRÄ
M3/10

PIIRI

		JUSSI- MAA	TURKU	HÄME	KYMI	MIK- KELI	POHJOIS- KARJALA	KUOPIO	KESKI- SUOMI	VAASA	KESKI- PUHJANMAA	OULU	KAINUU	LAPPI	KOKO MAA
ALLE 2000	LKM	-	1	5	2	8	8	2	4	3	5	13	1	4	56
	KA	-	700	630	1003	830	1074	650	838	1038	685	952	850	923	603
2001-4000	LKM	1	4	10	3	7	10	-	-	3	5	7	4	4	58
	KA	400	650	635	1267	803	1092	-	-	850	1153	987	881	781	854
4001-6000	LKM	1	4	9	1	3	1	2	2	7	2	2	5	7	46
	KA	1320	720	661	1250	855	948	748	968	790	1060	962	911	955	853
6001-8000	LKM	-	2	4	-	4	4	-	4	5	3	1	6	3	36
	KA	-	650	650	-	837	1136	-	975	804	1177	1250	935	832	906
8001-10000	LKM	2	3	4	2	1	1	1	-	2	1	2	3	2	27
	KA	550	747	650	1703	1000	973	650	-	630	656	1054	1090	957	891
10001-14000	LKM	2	5	4	1	1	4	-	5	3	1	-	4	8	38
	KA	632	682	650	889	678	1014	-	929	660	1048	-	740	1041	838
14001-18000	LKM	-	3	3	1	1	4	2	-	-	-	-	1	2	17
	KA	-	657	650	1101	1000	957	600	-	-	-	-	1135	1250	866
18001-22000	LKM	2	2	3	-	1	-	1	-	3	-	-	1	3	16
	KA	1030	650	650	-	391	-	800	-	672	-	-	580	599	861
22001-26000	LKM	1	2	-	-	1	2	-	-	-	1	-	1	2	10
	KA	600	600	-	-	629	949	-	-	-	946	-	771	721	744
26001-30000	LKM	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	KA	675	700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	683
30001-35000	LKM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	KA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35001-40000	LKM	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	4
	KA	-	620	-	-	-	-	-	-	510	-	617	-	663	623
YLI 40000	LKM	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	5
	KA	890	650	-	-	-	-	-	504	-	-	-	-	252	510
YHTEENSÄ	LKM	12	29	42	10	27	34	8	16	27	18	26	26	41	316
	KA	749	675	646	1245	811	1053	681	896	777	972	959	894	886	851

TAULUKKO 45: SIILIHINTOJEN ARVIO. KESKIARVUN (MK/M3/10)
RIIPPOVUUS MURSKAUSMAARASTA

Piiri Uusimaa

Toimiala Rakennus

Pvm. 11 / 1 19 77

Laati S. Sormula

Murskauspaiikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankintatapa	Murskausajan- kohta (kk)	Lähtömaateri- aali	Käyttötarkoi- tus	Hankinta				Siilohinta mk/m ³ itd	Kuljetus sekä varastointi mk/m ³ itd	Muut kustan- nukset mk/m ³ itd	Kokonaiskus- tannus 1000 mk	Huom.
						Laji- te mm	Määrä m ³ itd	Käytetty 1976 m ³ itd	Varas- toitu m ³ itd					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Hyrylä Tuusula	16R	VO		Sr	Kk	0-32	7 000	7 000	-	-	-	-	140,0	
		VO		Sr	M	0-32	3 000	3 000	-	-	-	-	60,0	
		VO		Sr	M	0-32	1 400	1 400	-	-	-	-	35,0	
Tielinjan	17R	U	5-6	Ks	Kk	0-32	5 048	4 500	548	17,29	4,52	0,50	112,0	louhinta: 18,58 mk/ m ³ itd 9,29 mk/ m ³ itd
pl 122+00		U	4-5	Ka	Kk	0-65	15 872	12 800	3 072	14,79	4,35	0,47	311,0	
Tenhola		U	3-6	Ka	Jk	0-100	33 432	26 400	7 032	14,49	3,94	0,27	625,0	
Västankvarn Inkoo	18R	V		Sr	Kk	0-30	-	4 700	-	-	-	-	-	Omaa murs. 3900 m ³ itd
Harjumäen vara- maa-alue Hyvinkää	19R	U	5-7	Sr	Kk	0-18	3 006	3 006	-	6,28	-	-		
				Sr	Kk	0-32	13 597	13 597	-	4,45	3,41	-	171,0	
				Sr	Kk	0-64	22 875	22 875	-	3,99	-	-		
Isnäs Pernaja	20R	U	3-5	SrX	SaSr	0-18	8 117	5 617	2 500	5,38	2,12	1,87	76,0	
				SrX	Ab	0-25	10 683	8 983	1 700	5,38	1,86	1,87	97,0	
				SrX	M	0-32	20 467	10 097	0 370	4,45	1,86	1,87	167,0	
Haavisto Vihti	21R	V	-74	Ka	Kk	0-75	-	20 560	-	-	-	-	-	
		V	"	Ka	Kk	0-35	-	5 560	-	-	-	-	-	
		VO	8-9	Sr	Kk	0-32	625	-	625	10,50	-	-	6,5	
Haavisto Vihti	22R	VO	8-9	Sr	Kk	0-32	40	40	-	10,50	8,86	-	0,8	
	24R	VO	8-9	Sr	Kk	0-65	13 685	13 685	-	8,50	3,92	-	169,9	
Nummela Lohja	23R	VO		Sr	Kk	0-6	6	6	-	22,50	-	-	0,1	
				Sr	Kk	0-25	350	350	-	9,64	-	-	3,4	
Haavisto Vihti	25R	V	-74	Sr	Kk	0-25	-	6 400	-	-	-	-	-	
		V	"	Sr	Kk	0-65	-	510	-	-	-	-	-	
Tuusula	26R	VO	1-8	Sr	Kk	0-64	3 000	3 000	-	-	-	-	45,0	0-64 ostoh. 15,10mk/m ³
Järvenpää (käyttökohde)		VO	1-8	Sr	Kk	0-32	2 000	2 000	-	-	-	-	32,0	0-32 ostoh. 15,90mk/m ³
Tuusula Järvenpää (käyttökohde)	28R	VO	1-8	Sr	Kk	0-64	1 500	1 500	-	-	-	-	23,0	
Haavisto Vihti	31R	VO		Sr	Kk	0-25	3 190	3 190	-	-	-	22,43	71,5	Sis. lev. ja tiivist. työt
		VO		Sr	Kk	0-18	2 100	2 100	-	-	-	27,00	56,7	Ostotavarat
		VO		Sr	Kk	0-20	1 300	1 300	-	-	-	29,00	37,7	" "
		V	-75	Sr	Ab	0-25	-	3 200	-	-	-	-	-	Materiaali
		V	"	Sr	Ab	0-12	-	886	-	-	-	-	-	ostettu va- rastokasaa toimitett.
Seurakunnan kuoppa Mäntsälä	32R	U	7	Sr	Kk	0-35	1 500	1 500	-	6,50	9,00	-	23,3	
Hyrylä-Kulloo 82+80, Kerava	33R	V		Ka	Jk	0-150	-	4 226	-	-	-	-	-	
				Ka	Kk	0-65	-	5 028	-	-	-	-	-	
				Ka	Kk	0-32	-	8 722	-	-	-	-	-	
				Ka	Kk	0-20	-	2 588	-	-	-	-	-	
Paippinen Sipoo	34R	O	1-2	Sr	Ik	0-65	10 219	10 219	-	5,50	2,31	-	79,8	
Raasepori Tammisaaren mlk	35R	VO		Ka	Jk	0-70	3 700	3 700	-	-	-	21,00	77,7	Ostotavarat
		VO		Ka	Jk	0-200	20	20	-	-	-	16,50	0,3	" "
Raasepori Tammisaari	35R	VO		Ka	Kk	0-6	120	120	-	-	-	23,00	2,8	" "
		VO		Ka	Kk	0-12	30	30	-	-	-	29,00	0,9	" "

[illegible]

Piiri Uusimaa

Toimiala Kunnossapito

Pvm. 12 / 1 19 77

Laati S. Helenius

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankintatapa	Murskausajan- kohta (kk)	Lähtömateri- ali	Käyttötarkoi- tus	Hankinta				Siilohinta mk/m ³ itd	Kuljetus sekä varastointi mk/m ³ itd	Muut kustan- nukset mk/m ³ itd	Kokonaiskus- tannus 1000 mk	Huom.	
						Laji- te mm	Määrä m ³ itd	Käytetty 1976 m ³ itd	Varas- toitu m ³ itd						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Hyrylä Tuusula	1	0	1-12	Sr	SaSr	0-18	41 000	26 000	15 000	8,90	3,00	-	487,9	Käytetty 4:n tnp:n kp-murskeet- si sekä OS:n valm.	
				Sr	Ab	0-12	22 000	22 000	-	12,10	4,80	-	371,8		
				Sr	Ab	0-25	11 000	11 000	-	7,14	4,80	-	131,3		
				Sr	Ab	0-25	-	2 000	-	-	-	-	-	-	
				Sr	BSk+ M	0-32	9 000	5 000	4 000	7,00	3,00	-	90,0		
				Sr	Ab epä- jatk.	12-32	6 000	6 000	-	13,20	3,00	4,80	126,0		
Paippinen Sipoo	2K	0	1-4	Sr	SaSr	0-18	26 000	3 000	23 000	6,00	2,00	-	208,0	Kp-mursket- ta	
	2K	0		Kk	0-65	4 000	4 000	-	4,00	2,00	-	24,0			
	2R	0		Jk	0-100	10 000	10 000	-	4,00	2,00	-	60,0			
Spjutsund	2K	V	Yksi- tyinen	Sr	SaSr	0-18	-	1 300	-	-	-	-	-	Kp-mursket- ta	
Rähi Pusula	3	0	5-12	Sr	Ab	0-25	28 000	-	28 000	8,50	1,74	-	287,0		
				Sr	SaSr	0-18	22 000	-	22 000	8,50	1,74	-	225,0		
				Sr	Kk	0-65	30 000	6 000	24 000	5,00	1,74	-	-		
Hyvinkää	4	VO	Yksi- tyinen	Sr	SaSr	0-18	8 000	8 000	-	8,50	-	-	68,0	Ajettu suo- raan usei- siin eri työpist.	
				Kk	0-20	5 500	5 500	-	8,50	-	-	46,8			
				Jk	0-60	4 000	4 000	-	6,80	-	-	27,2			
Inkoo	5	VO	Yksit.	Sr	SaSr	0-18	1 100	1 100	-	7,90	1,00	-	9,8	Ajettu kok- tamp:n alu- eelle	
				SaSr	0-18	650	650	-	13,90	-	-	9,0			
Mäntsälä	6	VO	Yksit.	Sr	SaSr	0-18	2 000	2 000	-	8,30	-	8,50	33,6		
				Sr	SaSr	0-18	800	800	-	7,50	-	5,00	10,0		
				Sr	SaSr	0-18	4 500	4 500	-	6,70	-	5,00	52,7		
				Sr	SaSr	0-18	12 000	12 000	-	7,00	-	5,00	144,0		
				Jk	0-65	4 000	4 000	-	5,70	-	5,00	42,8			
				Jk	0-65	4 000	4 000	-	5,50	-	5,00	42,0			
Orimattila	7	V	-75	Sr	SaSr	0-18	-	5 000	-	-	-	-	-		
				Sr	SaSr	0-18	-	4 200	-	-	-	-	-		
Tammisaari	8	VO	Yksit.	Kuo- na	SaSr	0-18	1 400	1 400	-	15,70	-	9,00	34,6	Koverharin slagia	
				Sr	SaSr	0-18	15 000	2 300 ³ (1100m ³ Inkoossaari)	11 600	7,90	1,00	8,00	38,9		
				Sr	SaSr	0-12	800	800	-	12,00	-	8,00	16,0		
Vihti	9	V	-75	Sr	SaSr	0-18	-	9 500	-	-	-	-	-		
Myrskylä	10	V	-75	Sr	SaSr	0-18	-	6 000	-	-	-	-	-	72,0	
				Sr	SaSr	0-18	9 000	9 000	-	-	-	-	-		
				Sr	Kk	0-65	-	700	-	-	-	-	-		
		VO	Yksit.	Sr	Kk	0-65	1 700	1 700	-	6,00	-	-	10,2		
Loviisa	11	V	Yksit.	Sr	SaSr	0-18	-	9 600	-	-	-	-	-		
Sköldvik	12	VO	Yksit.	Ka	SaSr	0-18	10 000	10 000	-	9,70	-	-	97,0	67,9	
				Ka	SaSr	0-25	7 000	7 000	-	9,70	-	-	-		
Lohja	13	V	Yksit.	Sr	SaSr	0-18	-	700	-	-	-	-	-	26,8	
				Sr	SaSr	0-6	800	800	-	25,50	-	8,00	-		
Kirkkonummi	14	VO	Yksit.	Ka	SaSr	0-18	3 200	3 200	-	25,50	-	-	81,6	46,2	
				Ka	Kk	0-60	2 200	2 200	-	21,00	-	-	-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Piirin omille asfalttiasemille ostetut murskeet; Mäntsälä	15	VO	Yksit. Sr	Ab Ab Ab	0-12 0-25 0-18	6 000 21 000 400	6 000 21 000 400	- - -	8,00 7,00 7,50	- - -	4,00 4,00 4,00	86,4 231,0 4,6		
Maantiekylä	16	VO	Yksit. Sr	Ab Ab BS	0-6 0-25 0-32	1 500 50 000 2 500	1 500 50 000 2 500	- - -	22,00 19,00 17,00	- - -	- - -	33,0 950,0 42,5	x) Hintaan sisält. myös kuljetus Maan- tiekylän asf. asemalle	

Piiri TurkuToimiala RakentaminenPvm. 11 / 1 19 77Laati O. Heinonen

Murskauspaiikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankintatapa	Murskausa- jan- kosta (kk)	Lähtöma- teri- aali	Käyttötarkoi- tus	Hankinta				Siilohinta mk/m ³ itd	Kuljetus sekä varastointi mk/m ³ itd	Muut kustan- nukset mk/m ³ itd	Kokonaiskus- tannus 1000 mk	Huom.
						Laji- te mm	Määrä m ³ itd	Käytetty 1976 m ³ itd	Varas- toitu m ³ itd					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Lakiaisnummi Muurla	52R	V	-75	Ka	Kk	0-35	-	11 260	-	-	-	-	-	
		V	"	Ka	Jk	0-55	-	30 740	-	-	-	-	-	
Sandö Kemiö	53R	O	1	Sr	Jk	0-100	14 000	14 000	-	5,90	1,60	0,80	116	Murskattu -75 kp.ra- hoit. Kes- topääll. uusiminen
		V	-75	Sr	Kk	0-35	-	18 000	-	-	-	-	-	
Isotalo Paimio	54R	U	1-4	Ka	Ab	0-20	24 000	24 000	-	13,30	1,00	0,20	348	Siilohinta. sis. lou- hintakust. arv. 15mk/ m ³ itd
		U	"	Ka	Ab	0-12	11 500	11 500	-	16,00	1,00	0,20	180	
Paraisten Kalkki Oy Parainen	55R	VO	-76	Ka	Jk	0-60	4 040	4 040	-	11,0	-	-	44	Kalkkilou- hoksen jä- temurskett
Teilimäki Mynämäki	57R	V	-75	Sr	Kk	0-40	-	2 800	-	-	-	-	-	Murskattu Kp.rahoit.
		VO	-76	Sr	Jk	0-100	4 200	4 200	-	10,40	1,00	0,60	50	
Mattinen Lokalahti	58R	V	-74	Ka	Ab	0-25	-	8 630	-	-	-	-	-	Louhintaa- kust.arv. 15 mk/m ³ itd Ei sis. siilohintaa
		V	"	Ka	Kk	0-40	-	4 500	-	-	-	-	-	
Kupusjärvi Vehmaa	59R	U	1-4	Ka	Kk	0-40	29 800	29 800	-	7,00	1,40	0,10	253	Louhintaa- kust.arv. 15 mk/m ³ itd Ei sis. siilohintaa
		U	"	Ka	Jk	0-100	61 600	61 600	-	12,00	3,20	0,20	949	
Mestilä Eura	60R	U	1-2	Ka	Ab	0-25	11 400	11 400	-	21,50	1,00	0,30	260	Siilohintaa sis. louhin- takust.arv. 17 mk/m ³ itd
		V	-75	Ka	Kk	0-40	-	26 960	-	-	-	-	-	
		U	1-4	Ka	Kk	0-40	17 870	17 870	-	18,00	1,00	1,00	357	Siilohintaa sis. louhin- takust.arv. 17 mk/m ³ itd
		U	"	Ka	Jk	0-100	41 830	41 830	-	18,00	1,00	0,70	824	
Kuvaskangas Merikarvia	61R	V	-74	Sr	Jk	0-100	-	2 880	-	-	-	-	-	
		V	"	Sr	Kk	0-35	-	1 120	-	-	-	-	-	
Tikkula Pori	62R	VO	-76	Sr	Jk	0-100	1 990	1 990	-	4,00	10,50	0,50	30	
		VO	"	Sr	Kk	0-35	2 400	2 400	-	4,00	13,00	0,50	42	
Kaapola Noormarkku	64R	O	3-4	Sr	Kk	0-35	3 200	3 200	-	6,40	0,80	0,80	26	
Massi Ulvila	65R	V	-75	Sr	Kk	0-45	-	9 340	-	-	-	-	-	
Kauppila Ikaalinen	66R	U	2-3	Sr	Ab	0-20	13 470	-	13 470	5,23	0,75	0,75	91	Kestopääll. uusiminen
		U	"	Sr	Ab	0-12	6 320	-	6 320	5,62	0,75	0,75	45	
		U	"	Sr	Kk	0-35	4 000	4 000	-	5,23	0,75	0,75	27	Tehostettu kunnossap.
		U	"	Sr	ÖS	0-18	4 000	4 000	-	5,76	0,75	0,75	29	
Heiskala Hämeenkyrö	67R	V	-75	Sr	Ab	0-20	-	13 540	-	-	-	-	-	Kestopääll. uusiminen Rakentamine
		U	1-2	Sr	Ab	0-12	8 640	8 640	-	6,20	0,80	0,75	67	
		U	"	Sr	Ab	0-25	20 610	20 610	-	4,20	0,80	0,75	119	
Tenkanen Hämeenkyrö	68R	VO	-76	Sr	Kk	0-35	19 050	19 050	-	4,00	8,30	0,50	244	
Maanpää Rauma	69R	U	11-12	Ka	Kk	0-35	18 000	-	18 000	10,00	1,20	0,60	212	Siilohintaa sis. louhin- takust.arv. 8 mk/m ³ itd
Mellilän alue Mellilä	70R	V	-75	Sr	Kk	0-35	-	500	-	-	-	-	-	Murskattu -75 kp.ra- hoit.
Kokemäki	71R	O	6-7	Sr	Ab	0-25	3 500	3 500	-	6,40	0,80	0,80	28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ilavainen Eurajoki	51R	VO	-76 "	Sr Ka	Ab Ab	8-20 0-8	3 240 4 580	3 240 4 580	- -	10,00 5,00	17,00 3,00	1,00 0,50	91 39	Kestopääll. uusiminen
Kaukka Pyhärinta	56R	VO	-76	Ka	Jk Kk	0-65	30 000	30 000	-	17,70	1,35	0,65	591	
Raisio I Raisio	63R	V V V	-72 " "	Ka Ka Ka	Ab Ab Ab	0-6 6-12 -20	- - -	600 210 260	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	
Vanhalinna Lieto	72R	VO	-76	Ka	Kk	0-40	1 260	1 260	-	14,00	1,00	1,00	20	
Raisio I Raisio	73R	U	12	Ka	Jk	0-100	8 100	8 100	-	10,00	1,00	1,00	97	Siilohintaan sis. louhinta kust.arv. 10 mk/m ³ ktd

Piiri TurkuToimiala KunnossapitoPvm. 7 / 1 19 77Laati J. Välimäki

Murskauspaiikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankintatapa	Murskausa- jan- kohta (kk)	Lähtöma- teri- aali	Käyttötarkoi- tus	Hankinta				Siilohinta mk/m ³ itd	Kuljetus sekä varastointi mk/m ³ itd	Muut kustan- nukset mk/m ³ itd	Kokonaiskus- tannus 1000 mk	Huom.
						Laji- te mm	Määrä m ³ itd	Käytetty 1976 m ³ itd	Varas- toitu m ³ itd					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Nihattula Mynämäki	51K	V V	-75 "	Sr Sr	SaSr Jk	0-18 0-35	- -	1 390 3 799	- -	- -	- -	- -	- -	
Valpperi Nousiainen	82K	VO VO	3 "	Sr Sr	ÖS Kk	0-18 0-35	10 000 22 500	- 2 500	10 000 20 000	6,00 5,50	1,40 1,40	0,60 0,60	80,0 168,7	Hinnat ovat välivarasto- hintoja
Hajala Halikko	52K	V	-73 "	Sr Sr	SaSr Kk	0-18 0-35	- -	226 409	- -	- -	- -	- -	- -	
Santala Halikko	53K	V	-75 "	Sr Sr	Kk Kk	0-18 0-35	- -	6 865 15 345	- -	- -	- -	- -	- -	
Lahnajärvi Suomusjärvi	55K	V	-75	Sr	SaSr	0-18	-	600	-	-	-	-	-	
Uotila Kiikala	56K	V V	-72 "	Sr Sr	SaSr Kk	0-18 0-35	- -	4 800 2 000	- -	- -	- -	- -	- -	
Lillmälo Parainen	57K	V V	-73 "	Sr Sr	Kk Kk	0-18 0-35	- -	1 347 2 538	- -	- -	- -	- -	- -	
Kreula Oripää	58K	V	-74	Sr	Kk	0-35	-	1 935	-	-	-	-	-	
Kuiko II Oripää	60K	V	-65	Sr	SaSr	0-18	-	400	-	-	-	-	-	
Maanpää Rauman kaupunki	69K	V V U U	-75 " 11-12 "	Sr Sr Ka Ka	Kk Kk Ab Kk	0-18 0-35 0-25 0-35	- - 3 000 7 000	3 000 7 000 3 000 7 000	- - - -	- - 13,0 ^x 10,0 ^x	- - 1,20 1,20	- - 0,60 0,50	- - 44,4 82,6	x) Siilohin- sis. louhi- ta-arv. 8,0 mk/m ³ itd
Hauvonen-Kohna Eurajoki	61K	V V	-70 "	Sr Sr	SaSr Kk	0-18 0-35	- -	2 000 1 800	- -	- -	- -	- -	- -	
Santtio Pyhäranta	62K	V V	-75 "	Sr Sr	ÖS Kk	0-18 0-35	- -	10 537 9 900	- -	- -	- -	- -	- -	
Kyläkurppa Mellilä	65K	V V	-74-75 "	Sr Sr	SaSr Kk	0-18 0-35	- -	3 497 3 854	- -	- -	- -	- -	- -	
Uusitalo Tarvasjoki	85K	VO	2	Sr	Jk	0-200	4 500	4 400	100	5,2	8,80	0,80	66,6	Hinnat ovat välivarasto- hintoja
Prästi Marttila	68K	V	-65	Sr	Va	0-6	-	6	-	-	-	-	-	
Pentura Alastaro	70K	V	-69	Sr	Kk	0-18	-	98	-	-	-	-	-	
Kalela Karjala	79K	V	-64 "	Sr Sr	Kk Kk	0-18 0-35	- -	325 154	- -	- -	- -	- -	- -	
Käinän murske- varasto Oripää	83K	V V	-75 "	Sr Sr	Kk Kk	0-18 0-35	- -	2 559 7 946	- -	- -	- -	- -	- -	
Poikkeusharju Parkano	80K	V	-71	Sr	SaSr	0-18	-	5 300	-	-	-	-	-	
Santoo Parkano	88K	V		Sr	SaSr	0-18	-	600	-	-	-	-	-	
Isokangas Parkano	89K	V V	-73 "	Sr Ka	SaSr M	0-18 0-6	- -	3 310 100	- -	- -	- -	- -	- -	
Ylivälitalo Kihniö	90K	V V	-73 "	Sr Ka	SaSr Kk	0-18 0-35	- -	1 947 50	- -	- -	- -	- -	- -	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Killurinharju Pori	77K	V V V U	-75 " " 1	Sr Sr Sr Sr	ÖS SaSr Kk Jk	0-18 0-18 0-35 0-65	- - - 2 050	4 000 2 620 10 580 2 050	- - - -	- - - 6,50	- - - 0,40	- - - 0,80	- - - 15,8	Hinnat ovat välivarasto- hintoja
Korpi Luvia	91K	V V	-74 "	Sr Sr	Kk Kk	0-18 0-35	- -	100 300	- -	- -	- -	- -	- -	
Pyssykangas Nakkila	92K	V	-75	Sr	SaSr	0-18	-	3 650	-	-	-	-	-	
Pirunkynsi Ulvila	93K	V	-70	Sr	SaSr	0-18	-	650	-	-	-	-	-	
Kaapola Noormarkku	64K	O O O	1-5 " "	Sr Sr Sr	Kk SaSr Kk	0-18 0-18 0-35	1 393 28 307 8 490	1 393 1 300 1 271	- 27 007 7 219	7,00 7,00 6,40	0,80 0,80 0,80	0,80 0,80 0,80	12,0 243,4 67,9	Hinnat ovat välivarasto- hintoja
Lippu Vammala	94K	V V V V	-75 " " "	Sr Sr Sr Sr	Kk SaSr Kk ÖS	0-18 0-18 0-35 0-18	- - - -	1 020 2 123 14 521 6 119	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	
Kouhi Huittinen	95K	V V	-72 "	Sr Sr	Kk Kk	0-18 0-35	- -	608 -	- -	- -	- -	- -	- -	
Hirvineva Huittinen	81K	V V V	-75 " "	Sr Sr Sr	Kk Kk ÖS	0-18 0-35 0-18	- - -	219 4 500 4 924	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	
Qvidja Parainen	75K	O	7-9	Sr Sr Sr	SaSr Kk Sip	0-18 0-35 6-12	5 817 5 800 5 000	317 - -	5 500 5 800 5 000	6,00 5,50 10,00	0,80 0,80 0,80	0,50 0,50 0,50	42,5 39,4 56,5	Hinnat ovat välivarasto- hintoja
Heiskala Hämeenkyrö	67K	U U	1-2 "	Sr Sr	SaSr Kk	0-18 0-35	15 060 12 844	5 460 10 644	9 600 2 200	4,80 4,10	0,80 0,80	0,75 0,75	95,6 72,6	Hinnat ovat välivarasto- hintoja
Teiharju Ikaalinen	96K	V V	-75 "	Sr Sr	SaSr Kk	0-18 0-35	- -	3 950 290	- -	- -	- -	- -	- -	
Salava Ikaalinen	78K	U U U	1-2 " "	Sr Sr Sr	SaSr Kk ÖS	0-18 0-35 0-18	55 730 63 690 2 310	2 730 - 2 310	53 000 63 690 -	4,00 3,50 4,00	1,20 1,20 1,20	0,60 0,60 0,60	323,3 337,6 13,4	Hinnat ovat välivarasto- hintoja
Sillanpää Kankaanpää	97K	V	-73	Sr	SaSr	0-18	-	1 736	-	-	-	-	-	
Vanhajuhola Merikarvia	98K	V V V	-74 -74 -74	Sr Sr Sr	SaSr Kk ÖS	0-18 0-35 0-18	- - -	3 000 5 400 2 450	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	
Ikola Honkajoki	72K	V	-72	Sr	SaSr	0-18	-	3 500	-	-	-	-	-	
Jokitalo Kristiina	99K	V	-70	Sr	SaSr	0-18	-	542	-	-	-	-	-	
Leväsjoki Siikainen														
Ylinenlampi Jämijärvi	801K	V	-75	Sr	SaSr	0-18	-	530	-	-	-	-	-	
Kauppiilan sora- alue Ikaalinen	66K	U U	3 "	Sr Sr	SaSr Jk	0-18 0-65	8 000 600	1 550 -	6 450 600	5,76 4,80	0,75 0,75	0,75 0,75	58,1 3,8	Hinnat ovat välivarasto- hintoja
Oppaankangas Kankaanpää	802K	V	-75	Sr	SaSr	0-18	-	4 871	-	-	-	-	-	
Ranta Karvia	803K	O O O	6-9 " "	Sr Sr Sr	Kk Kk SaSr	0-18 0-35 0-18	13 856 24 078 23 000	13 856 6 578 -	- 17 500 23 000	6,50 6,00 6,00	0,50 0,50 0,50	0,60 0,60 0,60	105,3 171,0 163,3	Hinnat ovat välivarasto- hintoja
Skoila Perniö	804K	O O	3-5 "	Sr Sr	SaSr Kk	0-18 0-35	18 417 14 017	4 917 3 517	13 500 10 500	6,50 6,20	1,00 1,00	0,60 0,60	149,1 109,3	Hinnat ovat välivarasto- hintoja
Sandö Kemiö	76K	O O O	9-12 " "	Sr Sr Sr	SaSr Kk ÖS	0-18 0-35 0-18	45 011 37 000 6 469	5 211 - 6 469	39 800 37 000 -	6,50 6,50 6,50	0,80 0,80 0,80	0,60 0,60 0,60	355,6 281,2 51,1	Hinnat ovat välivarasto- hintoja
Kaija Kisko	805K	V	-73	Sr	SaSr	0-18	-	800	-	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Käyrä Aura	806K	V	-74	Sr	SaSr	0-18	-	1 810	-	-	-	-	-	
Rauvola Lieto	84K	VO	3 "	Sr Sr	Jk Jk	0-64 0-200	1 328 750	1 328 -	- 750	4,20 4,20	14,00 14,00	0,60 0,60	24,9 14,0	Hinnat ovat välivarasto- hintoja
Alistalo Mietoinen	807K	V V V	-74 " "	Sr Sr Sr	SaSr Kk ÖS	0-18 0-35 0-18	- - -	3 726 46 391	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	
Sunila Mynämäki	808K	V V V	-75 -75 -75	Sr Sr Sr	SaSr Kk ÖS	0-18 0-35 0-18	- - -	798 5 134 11 881	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	
Karhila Köyliö	809K	V	-73	Sr	Kk	0-18	-	4 472	-	-	-	-	-	
Nikkari Säkylä	810K	V	-73	Sr	SaSr	0-18	-	300	-	-	-	-	-	
Jäykkä Köyliö	811K	V	-65	Sr	SaSr	0-18	-	1 175	-	-	-	-	-	
Nummitie Laitila	812K	V	-75	Sr	Kk	0-35	-	1 164	-	-	-	-	-	
Krouvi Mynämäki	813K	V	-73	Sr	Kk	0-18	-	464	-	-	-	-	-	
Nordanå Dragsfjärd	74K	O O O	3-5 " "	Sr Sr Sr	ÖS SaSr Kk	0-18 0-18 0-35	3 433 16 182 10 483	3 433 1 182 5 483	- 15 000 5 000	7,00 7,00 6,50	0,60 0,60 0,60	0,50 0,50 0,50	27,8 131,1 79,7	Hinnat ovat välivarasto- hintoja
Tuohittu Perniö	73K	O O	2-3 "	Sr Sr	Kk Kk	0-18 0,35	12 272 9 830	2 472 830	9 800 9 000	9,00 8,50	0,80 0,80	0,60 0,60	127,6 97,3	- " -
Stormin kallio Vammala	814K	U U	8-10 "	Ka Ka	SaSr Kk	0-18 0-35	30 589 12 100	489 -	30 100 12 100	17,80 15,30	1,00 1,00	0,20 0,20	581,0 199,6	Louhintakust. ei sis. siilo- hintaan arv. 14 mk/m3
Tupuri Salo	86K	V	-75	Ka	Kk	0-25	-	386	-	-	-	-	-	
Nappari Kokemäki	815K	VO VO VO	4-5 " "	Sr Sr Sr	Va Ab Sip	0-8 0-12 12-16	3 600 10 000 1 500	- 10 000 1 500	3 600 - -	9,20 9,20 13,20	0,60 0,60 0,60	0,20 0,20 0,20	36,0 100,0 21,0	Hinnat ovat välivarasto- hintoja
Lumparila Raisio	816K	V	-75	Ka	Kk	0-35	-	4 491	-	-	-	-	-	
Pöykö Lieto	87K	VO VO VO	2-4 1-12 "	Ka Ka Ka	ÖS Sip Sip	0-25 14-20 10-16	22 600 23 000 4 600	6 880 2 800 -	15 720 20 200 4 600	16,40 30,00 30,00	0,80 22,00 22,00	0,80 0,20 0,20	406,8 120,6 240,1	Hinnat ovat välivarasto- hintoja
Kupusjärvi Vehmaa	59K	U U U	1-4 K" "	Ka Ka Ka	Kk Kk Kk	0-25 0-35 0-35	1 963 2 175 1 800	1 963 1 275 1 700	- 900 100	7,00 7,00 7,00	1,40 1,40 1,40	0,10 0,10 0,10	16,7 18,5 15,3	Louhintakust. arv. 15mk/m3 ei sis. siilo- hintaa
Isotalo Paimio	54K	U U U U	2-5 " " "	Ka Ka Ka Ka	Ab Kk Jk Va	0-25 0-35 0-65 0-6	42 938 16 243 14 612 2 800	1 755 8 243 - -	41 183 8 000 14 612 2 800	13,30 13,00 12,00 15,00	1,00 1,00 1,00 1,00	0,20 0,20 0,20 0,20	622,1 230,6 192,9 45,4	- " -
Rumpunen Raisio	817K	V V	-74 "	Ka Ka	ÖS Kk	0-25 0-35	- -	1 097 175	- -	- -	- -	- -	- -	
Murronharju Metsämaa	818K	V	-70	Sr	SaSr	0-18	-	1 166	-	-	-	-	-	
Mansikkahuhta Punkalaidun	819K	V V	-67 "	Sr Sr	SaSr Kk	0-18 0-35	- -	2 213 2 093	- -	- -	- -	- -	- -	
Mäkelä Kokemäki	820K	V V	-68 "	Sr Sr	SaSr Kk	0-18 0-35	- -	49 1 520	- -	- -	- -	- -	- -	
Paavola Kokemäki	821K	V V V	-72 " "	Sr Sr Sr	Kk SaSr Kk	0-18 0-18 0-35	- - -	1 500 2 148 7 214	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	
Kynsirinne Kokemäki	822K	V	-74	Sr	Kk	0-35	-	275	-	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Sukara Kokemäki	63K	U	1	Sr	Kk	0-18	2 000	2 000	-	3,80	0,70	0,60	10,2	Hinnat ovat välivarasto- hintoja
		U	2-3	Sr	ÖS	0-18	11 728	11 728	-	3,80	0,70	0,60	60,7	
		V	-75	Sr	SaSr	0-18	-	1 709	-	-	-	-	-	
		U	1-2	Sr	Kk	0-35	46 063	3 063	43 000	3,30	0,70	0,60	211,9	
Metsämalmi Kokemäki	71K	O	3-6	Sr	Ab	0-18	17 843	17 843	-	6,50	0,80	0,60	141,0	- " -
		O	"	Sr	ÖS	0-18	6 500	6 500	-	6,50	0,80	0,60	51,4	
		O	"	Sr	SaSr	0-18	18 088	88	18 000	6,50	0,80	0,60	137,5	
		O	"	Sr	Kk	0-35	12 956	1 156	11 800	6,20	0,80	0,60	98,5	
		O	"	Sr	BS	0-35	2 680	-	-	6,20	0,80	0,60	20,4	
Selkee Mouhijärvi	823K	V	71-75	Sr	Kk	0-18	-	11 440	-	-	-	-	-	- " -
		V	"	Sr	Kk	0-35	-	5 000	-	-	-	-	-	
		V	"	Sr	Jk	0-100	-	5 500	-	-	-	-	-	
		O	3-6	Sr	SaSr	0-18	8 560	8 560	-	7,50	0,30	0,45	70,6	
		O	"	Sr	Kk	0-35	4 200	4 200	-	7,30	0,30	0,45	33,8	
		V	-75	Sr	ÖS	0-18	-	2 540	-	-	-	-	-	
Paatluoma Kankaanpää	824K	V	-71	Sr	SaSr	0-18	-	11138	-	-	-	-	-	
		V	"	Sr	Kk	0-35	-	934	-	-	-	-	-	
Palus Kullaa	825K	V	-75	Sr	Kk	0-18	-	2 000	-	-	-	-	-	
		V	"	Sr	SaSr	0-18	-	1 895	-	-	-	-	-	
		V	"	Sr	Kk	0-35	-	4 710	-	-	-	-	-	
		V	"	Sr	Ab	0-18	-	7 579	-	-	-	-	-	
Tuisku Kihniö	826K	V	-69	Sr	SaSr	0-18	-	1 652	-	-	-	-	-	

Piiri Häme

Toimiala Rakentaminen

Pvm. 21 / 1 19 77

Laati A. Saarinen

Murksauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankintatapa	Murksausajan- kohta (kk)	Lähtömateri- aali	Käyttötarkoi- tus	Hankinta				Siilohinta mk/m ³ itd	Kuljetus sekä varastointi mk/m ³ itd	Muut kustan- nukset mk/m ³ itd	Kokonaiskus- tannus 1000 mk	Huom.
						Laji- te mm	Määrä m ³ itd	Käytetty 1976 m ³ itd	Varas- toitu m ³ itd					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Kollola Pälkäne	101R	U	2-4	Sr	Ab	0-12	5 275	5 275	-	5,50	6,87	0,70	69	
					Ab	0-25	12 747	12 747	-	4,40	6,87	0,70	153	
					Bs	0-30	15 148	15 148	-	4,30	6,87	0,70	180	
					Kk	0-35	5 614	5 614	-	4,20	6,87	0,70	66	
Matkamies Ruovesi	121R	U	4-5	Sr	Ab	0-25	10 024	10 024	-	4,40	1,90	0,79	71	
					Kk	0-35	25 230	25 230	-	3,30	3,20	0,35	173	
Renkomäki Lahti	102R	U	8-12	Sr	Jk	0-100	12 217	12 217	-	4,30	4,50	0,25	110	
					Kk	0-35	12 112	12 112	-	4,80	4,50	0,25	116	
					Kk	0-35	1 800	1 800	-	4,80	6,00	0,25	20	
Kivistö Asikkala	103R	VO	1-6	Sr	Kk	0-35	402	402	-	5,50	7,20	0,30	5	
					Jk	0-100	3 176	3 176	-	5,00	7,20	0,30	38	
Lehtovaara Padasjoki	105R	VO	1-2	Sr	Kk	0-35	992	92	-	5,70	8,40	0,40	14	
Vehoniemi Kangasala	122R	U	4-5	Sr	Kk	0-35	3 114	3 114	-	3,03	8,34	0,50	37	
Ilkko Kangasala	104R	VO	6-9	Sr	Kk	0-35	12 782	12 782	-	5,00	6,85	0,50	158	
Oksanen Ylöjärvi	119	O	11-12	Sr	Ab	0-20	12 970	-	12 970	6,50	6,86	-	173,3	
					Ab	0-12	4 883	-	4 883	7,50	6,86	-	70,1	

Piiri Häme

Toimiala Kunnossapito

Pvm. 17 / 1 19 77

Laati L. Lähteenmäki

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankintatapa	Murskausajan- kohta (kk)	Lähtöma- teri- aali	Käyttötarkoi- tus	Hankinta				Siilohinta mk/m ³ itd	Kuljetus sekä varastointi mk/m ³ itd	Muut kustan- nukset mk/m ³ itd	Kokonaiskus- tannus 1000 mk	Huom.
						Laji- te mm	Määrä m ³ itd	Käytetty 1976 m ³ itd	Varas- toitu m ³ itd					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Västilä Orivesi	101	0	1 1-2	Sr	ÖS	0-18	3 928	3 928	-	6,50	5,48	0,52	49,1	ÖS-asema varastoal.
		V		Sr	Kk	0-35	4 475	4 475	-	5,50	5,48	0,52	51,5	
				Sr	ÖS	0-18	-	15 588	-	-	-	-	-	
				Sr	SaSr	0-18	-	10 733	-	-	-	-	-	
				Sr	Kk	0-18	-	4 073	-	-	-	-	-	
					Kk	0-35	-	1 785	-	-	-	-	-	
Murronkulma Jokioinen	102	0	2-4	Sr	SaSr	0-12	1 001	-	1 001	7,50	1,90	0,80	10,2	Pääll.ase- man varas- toalue
				Sr	SaSr	0-18	5 069	569	4 500	6,50	1,90	0,80	46,6	
				Sr	Ab	0-20	15 007	15 007	-	6,50	6,15	0,80	201,8	
					Kk	0-35	2 137	2 137	-	5,50	2,18	0,80	18,1	
Vesala Hollola	103	0	1	Sr	SaSr	0-18	7 723	7 723	-	6,50	1,95	0,50	69,1	Pääll.ase- man varas- toalue
		V		Sr	Ab	0-20	-	16 000	-	-	-	-	-	
				Sr	ÖS	0-18	-	5 500	-	-	-	-	-	
Syrjäntaka Janakkala	104	0	2	Sr	SaSr	0-18	20 274	10 000	10 274	6,50	3,20	0,40	204,8	
Lehtovaara Padasjoki	105K	0	3	Sr	SaSr	0-18	2 251	1 000	1 251	6,50	2,00	0,60	20,5	
					ÖS	0-18	8 021	8 021	-	6,50	2,00	0,60	73,0	
					Kk	0-35	2 399	2 399	-	5,50	2,00	0,60	19,4	
Metsä-Vähälä Paimela	106	0	4	Sr	SaSr	0-12	653	653	-	7,50	6,27	0,80	9,5	
					SaSr	0-18	9 700	5 330	4 370	6,50	6,27	0,80	131,6	
					ÖS	0-18	11 795	11 795	-	6,50	6,27	0,80	160,1	
					Kk	0-35	1 026	1 026	-	5,50	6,27	0,80	12,9	
Vilkman Kärkölä	107K	0	10-12	Sr	SaSr	0-18	6 974	-	6 974	6,50	2,29	0,40	64,1	
					SaSr	0-18	5 066	1 425	3 641	6,50	5,00	0,40	60,3	
					SaSr	0-18	3 572	-	3 572	6,50	4,63	0,40	41,2	
					Kk	0-30	620	-	620	5,50	2,28	0,40	5,1	
Ohtinen Kalvola	108	0	5-6	Sr	SaSr	0-12	3 577	2 110	1 467	7,50	3,15	0,40	39,5	
						0-18	11 518	1 350	10 168	6,50	3,15	0,40	115,8	
Kolunkylä Urjala	109K	0	2	Sr	SaSr	0-18	20 201	14 670	5 531	6,50	6,12	0,85	272,1	
Hautalampi Tammela	110	0	7	Sr	SaSr	0-18	10 018	1 518	8 500	6,50	2,35	-	83,3	Murskaus- paikka muuttunut
Lepistö Somerniemi	111	0	8-9	Sr	SaSr	0-18	15 035	255	14 780	6,50	2,60	-	136,8	
Sappee Pälkäne	112	0	1-2	Sr	SaSr	0-18	9 184	-	9 184	6,50	1,95	-	77,6	
Vuortenharju Kuhmalahti	113K	0	2-4	Sr	SaSr	0-18	5 857	-	5 857	6,50	2,15	0,80	55,3	
					ÖS	0-18	5 328	5 328	-	6,50	1,84	0,80	48,7	
					Kk	0-35	828	828	-	5,50	1,84	0,80	6,7	
Lyly Juupajoki	114	0	4-5	Sr	SaSr	0-18	9 876	3 270	6 606	6,50	3,20	-	95,8	
					ÖS	0-18	5 124	5 124	-	6,50	3,20	-	49,7	
					Kk	0-35	3 049	3 049	-	5,50	2,38	-	24,0	
Puttosharju Virrat	115	0	6-8	Sr	SaSr	0-18	14 995	7 500	7 495	6,50	1,95	0,20	129,7	
					M	0-18	6 800	6 800	-	6,50	3,00	0,20	67,0	Kevyt pääl- lyste
					ÖS	0-18	2 213	2 213	-	6,50	3,00	0,20	21,5	
Mikkola Ylöjärvi	118	VO	1-7	Sr	Ab	0-12	1 027	1 027	-	4,49	14,56	0,60	20,2	
					SaSr	0-18	4 500	-	4 500	3,64	1,95	0,60	27,9	
					Ab	0-20	18 506	18 506	-	3,14	14,56	0,60	338,7	
					Kk	0-35	3 006	3 006	-	2,64	14,56	0,60	53,5	
			7-8	Sr	Ab	0-12	4 007	4 007	-	7,09	4,36	0,60	48,3	
					SaSr	0-18	3 002	-	3 002	5,80	1,95	0,60	25,1	
					Ab	0-20	3 998	3 998	-	6,39	4,36	0,60	45,3	
Oksanen Ylöjärvi	119K	0	10-12	Sr	SaSr	0-12	4 480	-	4 480	7,50	6,76	0,20	64,8	
					Ab	0-12	2 977	-	2 977	7,50	6,76	0,20	43,1	
					Ab	0-20	20 756	-	20 756	6,50	6,76	0,20	279,4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Virala Janakkala	120	U	2-5	Sr	SaSr Ab Kk	0-18 0-20 0-35	5 102 20 496 6 134	1 000 20 496 6 134	4 102 - -	4,80 4,80 4,50	2,38 2,15 2,15	0,80 0,80 0,80	40,7 158,8 45,7	
Matkamies Ruovesi	121K	U	2-5	Sr Sr	SaSr Ab Kk ÖS	0-18 0-20 0-35 0-18	6 535 9 365 1 051 5 000	1 530 5 095 1 051 5 000	1 005 - - -	5,20 5,00 3,30 5,20	2,38 2,00 7,00 2,00	0,25 0,25 0,25 0,25	51,2 67,9 11,1 37,3	
Vehoniemi Kangasala	122K	VO	4	Sr	SaSr	0-18 0-12	3 164 2 118	- -	3 164 2 118	4,64 5,53	4,36 5,16	0,60 0,60	30,4 23,9	
Liedenpohja Virrat	116K	O	5-6	Sr	SaSr Kepä Kk	0-18 0-18 0-35	5 180 8 000 4 000	1 180 8 000 4 000	4 000 - -	6,50 6,50 6,00	2,60 1,64 2,18	0,20 0,20 0,20	48,2 66,7 33,5	
Koskenharju Virrat	117K	VO	12	Sr	SaSr	0-18	5 300	1 500	3 800	5,60	1,95	-	40,0	
Ahonen Tammela	123K	VO	1, 7 12	Sr Sr	SaSr Kk SaSr	0-18 0-35 0-18	6 394 1 219 4 000	3 594 1 219 -	2 800 - 4 000	5,95 5,85 7,05	2,15 1,95 1,95	0,60 0,60 0,60	55,6 10,2 38,4	
Haisio/Viro- lainen Forssa	124K	VO	12	Sr	SaSr Kk	0-18 0-35	2 500 4 000	- -	2 500 4 000	7,00 6,65	2,00 1,95	0,60 0,60	24,0 36,8	
Ämmänsaari Lempäälä	125K	VO	11	Sr	SaSr	0-18	4 000	-	4 000	6,78	2,52	1,00	41,2	
Tukikohta Lempäälä	126K	VO	11-12	Sr	SaSr	0-18 0-35	11 797 5 000	573 -	11 224 5 000	7,00 6,10	2,80 2,80	1,00 1,00	125,8 49,5	
Rironmäki Valkeakoski	127K	VO	12	Sr	ÖS	0-12	5 000	-	5 000	7,85	1,05	1,00	44,2	
Lempäälä	128K	V		Sr	SaSr	0-18	-	19 000	-	-	-	-	-	Useammasta va- rastokasasta
Karhi Hausjärvi	129K	VO V	8-9	Sr Sr	SaSr SaSr ÖS	0-18 0-18 0-18	1 050 - -	1 050 6 400 7 000	- - -	7,35 - -	12,58 - -	1,50 - -	22,5 - -	Pääll.asema varastoalueel.
Raitanen Somero	130K	VO	3-4	Sr	SaSr Kk	0-18 0-35	3 000 1 000	134 1 000	2 866 -	7,40 7,40	2,00 2,00	0,60 0,60	30,0 10,0	
Salpakangas Hollola	131K	VO	4	Sr	SaSr	0-18	2 000	2 000	-	6,70	1,70	0,60	18,0	
Virtanen Lammi	132K	VO	10	Sr	SaSr	0-18	9 131	1 913	7 218	5,50	2,00	0,35	71,7	
Yrjöskangas Orivesi	133K	VO	8	Sr	Jk	0-60	5 586	95	5 491	6,75	1,80	0,20	48,9	
Naappila Orivesi	134K	VO	9	Lo	SaSr	0-12	10 000	-	10 000	7,00	1,50	-	85,0	
Sorala/Lepistö Urjala	135K	U	12	SrX	SaSr	0-18	11 686	-	11 686	5,05	3,40	1,48	116,0	
Hämeenlinna	136K	V		Sr	SaSr SaSr	0-12 0-18	- -	340 9 000	- -	- -	- -	- -	- -	
Padasjoki	137K	V		Sr	SaSr	0-18	-	5 008	-	-	-	-	-	
Renko	138K	V		Sr	SaSr	0-18	-	5 800	-	-	-	-	-	
Hauho	139K	V		Sr Sr Sr	SaSr SaSr SaSr	0-12 0-18 0-25	- - -	300 5 727 1 000	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	

Piiri KymiToimiala RakentaminenPvm. 14 / 1 19 77Laati M. Alatalo

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankintatapa	Murskausajan- kohta (kk)	Lähtöma- teriali aali	Käyttötarkoi- tus	Hankinta				Siilohinta mk/m ³ itd	Kuljetus sekä varastointi mk/m ³ itd	Muut kustan- nukset mk/m ³ itd	Kokonaiskus- tannus 1000 mk	Huom.
						Laji- te mm	Määrä m ³ itd	Käytetty 1976 m ³ itd	Varas- toitu m ³ itd					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Taipale Jaala	156	V		Ka	Kk	0-45	-	40 725	-	-	-	-	-	
Eräjärvi Ruokolahti	157	U	10-11	Sr	Kk	0-35	7 118	6 480	638	5,61	-	0,63	44	Kokonais- kust. ei sis kulje- tuskust. (Levitetty suoraan tielle)
Jaala, Jaala	151	U	10-11	Sr	ÖS	0-20	8 205	-	8 205	6,20	2,30	1,31	81	Kokonais- kust. sis. myös kalli- on louhin- nan
		U	1-2	Ka	Ab	0-25	23 986	23 986	-	7,65	2,25	0,52	508	
Neuvoton Vehkalahti	152R	VO		Sr	Ab	0-18	1 025	1 025	-	10,85	1,90	0,75	14	
Kymnlinna Kotka	153	V		Ka	Kk	0-32	-	1 700	-	-	-	-	-	
		V		Ka	Jk	0-100	-	5 000	-	-	-	-	-	
Neuvoton Vehkalahti	154	U	5-6	KaT	Kk	0-35	2 895	2 895	-	8,50	2,50	2,93	40	
		U	5-6	KaT	Kk	0-65	2 210	1 410	-	8,50	2,45	2,98	31	
Jylppy Kotka	155	VO		Sr	Kk	0-35	1 825	1 825	-	10,60	2,45	2,75	29	

Piiri KymiToimiala KunnossapitoPvm. 14 / 1 19 77Laati K. Asplund

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankintatapa	Murskausajan- kohta (kk)	Lähtöma- terial- aali	Käyttötarkoi- tus	Hankinta				Siilohinta mk/m ³ itd	Kuljetus sekä varastointi mk/m ³ itd	Muut kustan- nukset mk/m ³ itd	Kokonaiskus- tannus 1000 mk	Huom.
						Laji- te mm	Määrä m ³ itd	Käytetty 1976 m ³ itd	Varas- toitu m ³ itd					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Puhakan Anjalankoski	175	O	3-4	Sr	SaSr	0-18	10 000	5 000	5 000	25,0	-	-	285,0	
Anhavainen Iitti	167	VO	1-12	Sr	SaSr	0-16	2 000	2 000	-	9,75	-	-	19,5	
Hämeenkylä Elimäki	166	U	12	Sr	SaSr	0-18	15 000	-	15 000	5,00	0,80	1,70	112,5	
Neuvoton "Maansiirto" Vehkalahti	152K	U	2-4	Sr	SaSr Kk	0-20 0-32	1 900 100	300 -	1 600 100	12,75 12,75	- -	- -	24,2 1,3	
Neuvoton "Kaukasalo"	151K	V		Sr	SaSr	0-18	-	1 000	-	-	-	-	-	
Onkamaa Vehkalahti	153K	O	9-10	Sr	SaSr	0-18	5 000	2 000	3 000	12,50	-	-	62,5	
Pyhältö Vehkalahti	169	O	10-12	Sr	SaSr	0-18	3 400	900	2 500	12,50	-	-	42,5	
Virojoki	154K	V		Sr	SaSr	0-18	-	1 100	-	-	-	-	-	
Nastakivi Nastola	155K	V	-75	Sr	SaSr	0-18	-	5 000	-	-	-	-	-	
Hillosensalmi Valkeala	156K	V		Sr	SaSr	0-12	-	300	-	-	-	-	-	
Jylppy Kotka	160	VO	1-12	Ka Ka	SaSr SaSr	0-12 0-18	2 500 2 500	2 500 2 500	- -	12,75 12,75	- -	- -	31,9 31,9	
Purola Pyhtää	162	V	-75	Sr	SaSr	0-18	-	2 100	-	-	-	-	-	
Näkkimistö Kouvola	157K	V	-73	Sr	SaSr	0-18	-	2 500	-	-	-	-	-	
Anhavainen Iitti	167	VO	4-10	Sr	SaSr	0-16	5 100	350	4 750	8,33	-	-	42,5	
Vainio Kouvola	161K	VO	-76	Sr Sr	SaSr SaSr	0-16 0-25	6 300 9 200	- -	6 300 9 200	14,00 14,00	- -	- -	88,2 128,8	
Leppäsmäki Joutseno	170K	V	-75	Sr	SaSr	0-18	-	2 000	-	-	-	-	-	
Karjalainen Joutseno	171K	V		Sr	SaSr	0-18	-	300	-	-	-	-	-	
Mattinen Joutseno	172K	V		Sr	SaSr	0-18	-	1 500	-	-	-	-	-	
TV-suora Joutseno	173K	V		Sr	SaSr SaSr	0-35 0-20	- -	800 700	- -	- -	- -	- -	- -	
Räikkölä Imatra	177K	V		Sr	SaSr	0-20	-	300	-	-	-	-	-	
Vallinkoski Imatra	178K	V		Sr	SaSr	0-20	-	300	-	-	-	-	-	
Rouhiainen Ruokolahti	180	V VO		Sr Sr	SaSr SaSr	0-20 0-12 0-18	- - 3 200	2 000 2 800 -	- - 3 200	- - 9,84	- - -	- - -	- - 31,5	
Helldaa Ruokolahti	179K	V		Sr	SaSr	0-20	-	500	-	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Suikkala Ruokolahti	181K	V		Sr	SaSr	0-20	-	500	-	-	-	-	-	
Savilahti Ruokolahti	182K	V		Sr	SaSr	0-20	-	200	-	-	-	-	-	
Syyspohja Ruokolahti	168	O	2-3	Sr	SaSr	0-18	12 200	1 100	11 100	8,89	-	-	108,5	
Kontu Nuijamaa	183K	V		Sr	SaSr	0-18	-	3 000	-	-	-	-	-	
Hyötykangas Nuijamaa	184K	V												
Matinmäki Lappeenranta	185K	V		Sr	SaSr	0-18	-	1 500	-	-	-	-	-	
Voimalinja Lappeenranta	186K	V		Sr	SaSr	0-18	-	1 000	-	-	-	-	-	
Raippo Lappeenranta	187K	V		Sr	SaSr	0-18	-	400	-	-	-	-	-	
Kasukkala Lappeenranta	188K	V		Sr	SaSr	0-18	-	1 000	-	-	-	-	-	
Jauhiala Taipalsaari	189K	V		Sr	SaSr	0-18	-	600	-	-	-	-	-	
Kauria Suomenniemi	190K	V		Sr	SaSr	0-18	-	1 000	-	-	-	-	-	
Hujala Savitaipale	191K	V		Sr	SaSr	0-18	-	5 200	-	-	-	-	-	
Simpele Simpele	192K	VO V		Sr Sr	SaSr SaSr	0-18 0-18	1 200 -	1 200 1 000	- -	5,60 -	0,15 -	- -	- -	6,9 -
Rimpunkangas Luumäki	165	V		Sr	SaSr	0-18	-	940	-	-	-	-	-	
Kymin Oy Miehikkälä	163	O	12	SrX	SaSr	0-18	2 350	850	1 500	14,50	8,50	-	54,0	
Vaajamaanlampi Mäntyharju	159	U	3-4	Sr	Ab	0-20 0-32 0-12	12 500 1 300 3 802	12 500 1 300 3 802	- - -	5,80 5,80 6,00	1,0 1,0 1,0	2,39 2,39 2,39	114,9 11,9 35,7	
Enkelinmäki Lemi	158	U	4-6	Sr	Ab	0-20 0-15 0-32	7 110 2 205 900	7 110 2 205 900	- - -	6,50 6,50 6,50	1,0 1,0 1,0	1,97 1,97 1,97	67,3 20,9 8,5	
Neuvoton Maansiirto" Vehkalahti	152K	VO	4-5	Sr	Ab Ab M	0-18 0-12 0-32	8 000 2 900 1 500	6 400 2 900 1 400	1 600 - 100	12,75 12,75 12,75	- - -	- - -	102,0 37,0 19,1	
Syyspohja Ruokolahti	168	O	2-3	Sr	ÖS M	0-18 0-32	8 300 1 700	8 300 1 700	- -	9,05 9,05	1,91 1,91	3,98 3,98	124,0 25,4	
Ukonhaudat	174	O	1-3	Sr	Ab M Kk	0-18 0-32 0-32	15 140 1 560 2 612	15 140 1 560 2 612	- - -	11,01 11,01 11,01	4,77 4,77 1,82	2,73 2,73 -	280,2 28,9 33,5	
Neuvoton Maansiirto" Vehkalahti	193K	VO		Sr Sr Sr	Ab Ab M	0-12 0-20 0-35	1 700 22 000 900	- - -	1 700 22 000 900	12,75 12,75 12,75	- - -	- - -	21,7 280,5 11,5	
Pyhältö "Kaukasalo" Vehkalahti	194K	VO		Sr	Ab Ab M	0-12 0-18 0-35	1 000 13 100 3 000	- - -	1 000 13 100 3 000	11,50 11,50 10,60	- - -	- - -	11,5 145,4 31,8	

Piiri Mikkeli

Toimiala Rakentaminen

Pvm. 6 / 1 19 77

Laati T. Hynninen

Murskauspaiikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankintatapa	Murskauspai- kan kohta (kk)	Lähtöma- terian laatu	Käytetty tarkoi- tus	Hankinta				Siilohinta mk/m ³ itd	Kuljetus sekä varastointi mk/m ³ itd	Muut kustan- nukset mk/m ³ itd	Kokonaiskus- tannus 1000 mk	Huom.
						Laji- te mm	Määrä m ³ itd	Käytetty 1976 m ³ itd	Varas- toitu m ³ itd					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ahvenlampi Jäppilä	230	V	-75	Sr	Kk	0-65	-	27 332	-	-	-	-	-	Ei sis. materiaalir- hintaa
		V	"	Sr	Kk	0-32	-	8 666	-	-	-	-	-	
		V	"	Sr	ÖS	0-20	-	1 174	-	-	-	-	-	
		V	"	Sr	Ab	0-25	-	4 514	-	-	-	-	-	
		O	1-2	Sr	ÖS	0-20	5 166	466	4 700	6,96	1,20	0,05	42	
		O	2-3	Sr	Ab	0-25	7 159	4 359	2 800	6,96	1,20	0,05	59	
Siirtola Punkaharju	211R	U	1-2	Sr	Kk	0-65	23 708	23 708	-	3,30	4,28	0,92	202	Ei sis. materiaalir- hintaa
		U	2	Sr	Kk	0-18	2 112	2 112	-	4,55	4,38	1,95	23	
		U	2	Sr	Ab	0-25	7 833	7 833	-	4,20	2,35	1,95	67	
		U	2	Sr	M	0-18	700	700	-	4,55	2,09	1,95	6	
		U	2	Sr	Kk	0-25	700	700	-	4,20	2,35	1,95	6	
Itkosenlahti Suomenniemi	213R	V	-74	Sr	ÖS	0-18	-	5 000	-	-	-	-	-	
		V	"	Sr	Kk	0-35	-	4 800	-	-	-	-	-	
		V	"	Sr	Kk	0-64	-	9 600	-	-	-	-	-	
Vihatlampi Kangasniemi	219R	U	1	Sr	ÖS	0-18	7 887	-	7 887	4,50	4,92	1,40	85	
		V	-75	Sr	Kk	0-35	-	800	-	-	-	-	-	
		V	"	Sr	Jk	0-100	-	23 976	-	-	-	-	-	
Kuuru, Mikkelin mlk	207R	VO	4	Sr	Ab	0-12	2 600	2 600	-	7,12	1,90	2,60	30	
		VO	3-4	Sr	Kk	0-35	2 502	2 502	-	3,94	1,90	2,60	21	
Silvala Heinolan mlk	231	O	4-6	Sr	ÖS	0-18	12 548	12 430	118	6,78	0,80	1,63	116	
		O	"	Sr	Kk	0-35	7 164	6 909	255	7,53	0,80	1,63	71	
		O	"	Sr	Kk	0-64	21 084	20 739	345	3,91	0,80	1,63	134	
Paitomäki Heinävesi	212	O	10-12	Sr	Jk	0-64	23 200	20 190	3 010	6,29	12,21	0,70	445	Ei sis. materiaalir- hintaa. Kuljetus työkohteeseen ajom. keskim 7 km
Pienehköt tie- ja siltahankkeet yht. 7 työkohdet- ta	232	VO	-	Sr	SaSr	0-18	395	395	-	9,84	-	-	4	Kokonais- hintaa
		VO	-	Sr	Ab	0-12	945	745	200	10,40	-	-	10	
		VO	-	Sr	Kk	0-25	1 440	357	1 083	9,12	-	-	13	
		VO	-	Sr	ÖS	0-32	280	280	-	8,49	-	-	2	
		VO	-	Sr	Kk	0-65	877	877	-	6,40	-	-	6	

Piiri MikkeliToimiala KunnossapitoPvm. 14 / 1 19 77Laati L. Nurhonen

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Turnus	Hankintatapa	Murskausajan- kohta (kk)	Lähtöma- teri- aali	Käyttötarkoi- tus	Hankinta				Siilohinta mk/m ³ itd	Kuljetus sekä varastointi mk/m ³ itd	Muut kustan- nukset mk/m ³ itd	Kokonaiskus- tannus 1000 mk	Huom.
						Laji- te mm	Määrä m ³ itd	Käytetty 1976 m ³ itd	Varas- toitu m ³ itd					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Urheilutalo Sysmä	203K	U	8	SrX	SaSr	0-18	10 030	-	7 070	7,30	2,08	0,15	95,6	
							-	2 960	-	-	11,50	-	34,0	
Nuoramoinen Sysmä	202K	U	9	SrX	SaSr	0-18	15 464	-	13 324	6,85	1,74	0,12	134,6	
							-	2 140	-	-	11,50	-	24,6	
Alanen Sysmä	210K	U	12	SrX	Kk	0-35	3 000	-	3 000	7,65	2,77	0,20	31,8	
Metsäkoski Hartola	201K	O	9-12	SrX	ÖS	0-12	2 372	-	2 372	10,00	1,74	-	27,8	
				SrX	SaSr	0-18	15 845	5 647	10 198	10,00	1,74	-	186,0	
Hartolan tmp vanhat varastot	211K	V		Sr	SaSr	0-18	-	5 021	-	-	-	-	-	
Ala-Lassilan sk Heinolan kk	204K	O	6	SrX	ÖS	0-20	2 442	2 442	-	5,21	3,53	1,13	24,1	
Ala-Lassilan sk Heinolan kk	204K	O	6	SrX	SaSr	0-20	2 558	-	1 904	5,21	3,53	1,13	25,2	
							-	654	-	-	12,00	-	7,8	
Heinolan tmp vanhat varastot	215K	V		Sr	SaSr	0-18	-	7 993	-	-	-	-	-	
Puunkolo Joroinen	209K	O	1	SrX	SaSr	0-18	2 580	-	2 580	7,00	2,10	0,15	23,9	
				SrX	Ab	0-12	2 500	2 500	-	7,00	2,10	0,15	23,1	
				SrX	Kk	0-20	3 823	-	323	7,00	2,10	0,15	35,4	
							-	3 500	-	-	30,00	-	105,0	
Kuuru Mikkelin mlk	207K	VO	4	SrX	Ab	0-12	8 602	8 602	-	7,12	1,90	2,60	100,0	
Montola Virtasalmi	221K	VO		KaX	SaSr	0-12	4 500	-	4 500	9,00	3,00	-	54,0	
Joroisten tmp vanhat varastot	222K	V		SrX	SaSr	0-18	-	3 900	-	-	-	-	-	
Murtonen Juva	223K	VO	4	SrX	SaSr	0-18	2 175	2 175	-	8,00	6,50	0,80	33,3	
Sarkanen Juva	224K	O	8-9	SrX	SaSr	0-18	10 312	-	8 000	10,00	1,00	0,50	118,6	
							-	2 312	-	-	6,50	-	15,0	
Juvan tmp vanhat varastot	225K	V		SrX	SaSr	0-18	-	3 099	-	-	-	-	-	
Liettiinsalo Punkaharju	226K	U	6-7	SrX	SaSr	0-18	5 002	-	5 002	6,85	1,18	-	44,0	
Liittolahti Punkaharju	212K	U	2-3	SrX	SaSr	0-18	10 021	-	8 227	4,55	2,74	0,74	80,5	
							-	1 794	-	-	15,74	-	28,2	
Punkaharjun tmp vanhat varastot	227K	V		SrX	SaSr	0-18	-	782	-	-	-	-	-	
				SrX	ÖS	0-18	-	2 000	-	-	-	-	-	
Pahakkala Rantasalmi	228K	U	6	SrX	SaSr	0-18	5 396	-	5 396	6,60	2,00	0,65	49,9	
Seppäharju Savonlinna	213K	O	6	SrX	SaSr	0-18	10 000	-	10 000	10,00	1,90	-	119,0	
				SrX	ÖS	0-18	3 013	3 013	-	10,00	2,50	-	37,7	
				SrX	ÖS	0-12	207	207	-	10,00	2,50	-	2,6	
							1 570	1 570	-	-	13,00	-	20,4	
Kuhasalmi Savonlinna	229K	VO		SrX	SaSr	0-18	2 950	2 950	-	7,40	13,00	-	38,3	
O. Ruuskasen s.m Rantasalmi	230 K	VO		SrX	ÖS	0-18	1 405	1 405	-	6,30	14,80	0,20	29,9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Louhi Kerimäki	231K	VO		KaX	SaSr	0-18	2 500 2 040	- 2 040	2 500 -	2,50 2,50	10,30 14,80	- -	32,0 35,3	
Savonlinnan tmp vanhat varastot	232K	V		SrX	SaSr	0-18	-	6 300	-	-	-	-	-	
Sarkanen Juva	214K	O	8-10	SrX	SaSr	0-18	4 347 1 431	- 1 431	4 347 -	10,00 10,00	8,20 15,36	- -	79,1 22,0	
				ÖS		0-18	1 800	1 800	-	10,00	8,20	-	32,8	
Sulkavan tmp vanhat varastot	206K	V		SrX	SaSr	0-18	-	3 504	-	-	-	-	-	
Vihautlampi K:niemi	219K	U	1	SrX	SaSr	0-18	6 400 -	- 2 040	4 360 -	4,50 -	2,11 16,20	0,91 -	48,1 53,0	
Ojakorpi K:niemi	220K	U	6	SrX	SaSr	0-12	2 959,5	-	1 288,5	8,60	1,10	1,49	33,1	
		U	6	SrX	SaSr	0-12	-	1 671	-	-	13,10	-	21,9	
						0-18	240	-	-	6,85	1,10	1,49	2,3	
						0-18	-	240	-	-	13,10	-	3,1	
Kangasniemen tmp, vanhat varastot	233K	V		SrX	SaSr	0-35	-	1 420	-	-	-	-	-	
		V		SrX	SaSr	0-18	-	2 930	-	-	-	-	-	
		V		SrX	SaSr	0-12	-	2 320	-	-	-	-	-	
Jyrkänpää Mikkelin mlk	205K	U	7-8	SrX	SaSr	0-18	7 000 -	- 2 000	5 000 -	7,60 -	5,10 17,22	1,50 -	99,4 34,4	
Puuskankangas Ristiina	234K	U	12	SrX	SaSr	0-18	12 000	-	8 600	6,85	1,20	-	96,6	
Mikkelin tmp vanhat varastot	235K	V		SrX	SaSr	0-18	-	14 795	-	-	-	-	-	
		V		SrX	ÖS	0-18	-	4 200	-	-	-	-	-	
Lomppi Mäntyharju	216K	U	8	SrX	SaSr	0-12	2 500	-	2 500	8,60	3,20	0,40	30,5	
		U	8	SrX	SaSr	0-18	4 000	-	2 977	6,85	3,20	0,40	41,8	
Mesiä Joutsa	217K	U	9	SrX	SaSr	0-10	4 250 -	- 1 500	2 600 -	7,30 -	3,00 8,00	0,20 -	44,6 12,0	
Mäntyharjun tmp	236K	V		SrX	SaSr	0-18	-	11 610	-	-	-	-	-	
Kankaala Jäppilä	208K	O	1-4	SrX	SaSr	0-18	13 340 -	- 5 640	7 700 -	9,00 -	4,00 12,00	0,80 -	184,0 67,7	
				SrX	ÖS	0-18	1 660	1 660	-	9,00	4,00	0,80	22,9	
Naaran sora Pieksämäen mlk	237K	VO	10	SrX	ÖS	0-20	1 866	1 366	500	9,80	2,30	0,80	24,1	
		VO	1-12	SrX	SaSr	0-12	444	444	-	11,00	5,20	0,80	7,5	
Pieksämäen tmp vanhat varastot	238K	V		SrX	SaSr	0-18	-	4 242	-	-	-	-	-	
				SrX	ÖS	0-18	-	3 220	-	-	-	-	-	
Kilpinäki Kangaslampi	218K	U	10	SrX	SaSr	0-18	7 803	-	7 803	7,30	1,95	2,95	95,2	
Riihilahti Leppävirta	239K	U	12	SrX	SaSr	0-18	1 455	-	1 455	6,85	1,70	1,00	13,9	
Heinäveden tmp vanhat varastot	240K	V		SrX	SaSr	0-18	-	8 069	-	-	-	-	-	

Piiri Pohjois-Karjala

Toimiala Rakentaminen

Pvm. 3 / 1 19 77

Laati J. Varpoila

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankintatapa	Murskausajan- kohta (kk)	Lähtömateri- aali	Käyttötarkoi- tus	Hankinta				Siilohinta mk/m ³ itd	Kuljetus sekä varastointi mk/m ³ itd	Muut kustan- nukset mk/m ³ itd	Kokonaiskus- tannus 1000 mk	Huom.	
						Laji- te mm	Määrä m ³ itd	Käytetty 1976 m ³ itd	Varas- toitu m ³ itd						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Hallakorpi Kitee	251R	U	1	Sr	Ab	0-25	9 774	8 774	1 000	6,05	1,95	1,14	89	Kulj.varast. 0-0,25 km	
Ritopää Kitee	252	U	1-2	Sr	Kk	0-55	20 896	20 896	-	4,00	3,65	0,68	174	"- 3-4 km	
				Sr	Kk	0-18	2 004	2 004	-	6,00	4,20	0,68	22	"- 4-5 km	
				5	Sr	Jk	0-80	6 365	6 365	-	4,30	3,80	2,11	65	Kulj.4-5 km rakenteeseen
Kitsi Lieksa	253	O	1-3	Sr	SaSr	0-18	5 844	5 844	-	9,48	2,75	0,46	74	Kulj.5000 m ³ itd 0,5- 1 km, 844 m ³ itd 5-6km valtion ki- viaines	
				Sr	Kk	0-35	22 252	22 252	-	9,48	3,12	0,35	288	Kulj. 19995 m ³ itd 2-3 km 2257 m ³ itd 5-6 km valtion ki- viaines	
				0	Sr	Jk	0-90	2 083	2 082	-	9,48	4,16	-	28	Kulj.5-6 km rakenteeseen valtion ki- viaines
				V	-75	SaSr	0-18	-	3 521	-	-	-	-	-	Kulj.3-4 km var.rakent.
Makunäki Outokumpu	254	O	1-3	Sr	ÖS	0-18	10 434	10 434	-	9,74	3,10	2,42	159	Kulj.1-2 km varastoon	
				Sr	ÖS	0-15	1 300	1 300	-	9,74	3,10	0,15	17	- " -	
				Sr	Kk	0-55	15 437	15 437	-	9,74	3,60	0,52	214	Kulj. 9737 m ³ itd 1-2 km varastoon, 5700 m ³ itd 5-6 km ra- kenteeseen	
				V	-75	Kk	0-55	-	8 688	-	-	-	-	-	Kulj.6-7 km var.rakent.
Käsämä Liperi	255R	U	3-4	Sr	Ab	0-15	1 006	1 006	-	6,50	1,86	2,03	11	Kulj.0-0,25 km varast.	
				Sr	Ab	0-25	1 718	1 718	-	6,30	1,85	1,72	17	- " -	
Pilpanen Eno	256R	O	3	Sr	Kk	0-35	2 259	2 259	-	9,73	2,60	4,08	37	Kulj.0,5-1km varast.	
				5-6	Sr	Ab	0-15	654	654	-	9,73	2,60	1,08	9	- " -
				Sr	Ab	0-25	8 405	8 405	-	9,73	2,60	1,08	113	x)- " -	
				Sr	Kk	0-55	15 929	15 929	-	9,73	4,23	0,21	226	Kulj.0-5-11km varast. 9729m ³ itd, rakent. 6200 m ³ itd	
Liperi kk Liperi	257R	U	5	Sr	Kk	0-18	1 024	1 024	-	6,60	2,89	1,38	11	Kulj. 1-2 km varastoon	
				Sr	Kk	0-35	3 798	3 798	-	5,60	1,93	1,56	34	Kulj.0,025km varastoon	
Kulho Kontiolahti	258	O	9	Sr	Ab	0-25	18 000	-	18 000	9,49	2,74	1,17	241	Kulj.0,25- 0,5 km varastoon	
x) ei sis. kiviaineksen hintaa, mikä ei ole tiedossa															

x) ei sis. kiviaineksen hintaa,
mikä ei ole tiedossa

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Kulho Kontilahti	258	0		Sr	Kk	0-35	11 650	150	11 500	9,49	2,74	1,24	157	11500 m3itd 0,25-0,5 km varastoon, 150 m3itd 7-8 km raken- teeseen
			12	Sr	Kk	0-55	23 610	15 586	8 024	9,49	5,29	1,25	378	3024 m3itd 0,25-0,5 km varastoon, 15586 m3itd 9-10 km rakenteeseen
Elovaara Pyhäselkä	259	0	10-12	Sr	M	0-18	1 618	-	1 618	13,00	3,35	0,95	28	Kulj. 0 0,25 k varastoon, M-yleisen tien p
				Sr	Kk	0-25	3 389	-	3 389	11,62	2,18	0,95	50	- " -
				Sr	Kk	0-55	12 175	-	12 175	11,49	2,18	0,95	178	- " -
		V	-75		Kk	0-18	-	1 502	-	-	-	-	-	Kulj. 2-3 km varastosta rakenteeseen
					Kk	0-55	-	7 012	-	-	-	-	-	- " -
Päälampi Nurmes	260	V	-75		ÖS	0-18	-	7 000	-	-	-	-	-	Tehty ÖS-mass. paikan päällä
					Kk	0-55	-	16 515	-	-	-	-	-	Kulj. 10-11 km varastosta rakenteeseen
Turunkangas Juuka	261R	V	-75		Ab	0-15	-	612	-	-	-	-	-	Tehty Ab-mass. paikan päällä
					Ab	0-25	-	3 000	-	-	-	-	-	- " -
					Kk	0-35	-	5 406	-	-	-	-	-	Kulj. 6-7 km varastosta rakenteeseen
Syväri Pyhäselkä	262	V	-75		ÖS	0-18	-	4 777	-	-	-	-	-	Tehty ÖS-mass. paikan päällä
					Kk	0-35	-	5 503	-	-	-	-	-	Kulj. 1-2 km varastosta rakenteeseen
Porttijoki Nurmes	263R	U	5	Sr	SaSr	0-18	400	-	400	7,70	2,00	1,20	4	Kulj. 0-025 km varastoon
				Sr	Kk	0-35	1 400	-	1 400	7,70	2,00	1,20	15	- " -
Huotinsärkkä Lieksa	307R	U	9	Sr	SaSr	0-18	1 148	-	1 148	6,80	1,88	0,29	10	Kulj. 0-0-25 km
				Sr	Kk	0-55	2 226	200	2 026	5,00	1,76	0,34	16	varastoon (valtion kivi- aines
Teponsärkkä Ilomantsi	349	U	12	Sr	M	0-18	2 000	-	2 000	6,60	3,05	2,22	24	M-työmaa- aik. kunnossapito Kulj. 1-2 km varastoon valtion kivi- aines
				Sr	Kk	0-35	12 000	-	12 000	4,80	1,80	1,88	102	Kulj. 0-025 km varastoon valtion kivi- aines
Ruuttu Outokumpu	332R	0	4	Sr	SaSr	0-18	400	400	-	12,77	2,70	0,35	6	Kulj. 1-2 km varastoon
Kekkuharju Rääkkylä	350	0	12	Sr	M	0-25	216	216	-	11,73	7,40	1,50	5	Kulj. 9-10 km yleisen tien kunnossapitoon

Piiri Pohjois-Karjala

Toimiala Kunnossapito

Pvm. 6 / 1 19 77

Laati Rkm. E. Mäkinen

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankintatapa	Murskausajan- konta (kk)	Lähtömateri- aali	Käyttötarkoi- tus	Hankinta				Siilohinta mk/m ³ itd	Kuljetus sekä varastointi mk/m ³ itd	Muut kustan- nukset mk/m ³ itd	Kokonaiskus- tannus 1000 mk	Huom.
						Laji- te mm	Määrä m ³ itd	Käytetty 1976 m ³ itd	Varas- toitu m ³ itd					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Lössänsuo Ilomantsi	280	U	5-6	Sr	SaSr	0-18	5 168	3 368	1 800	7,20	11,55	1,00	102	Keskim. ajo 19 km
Myllykorpi Ilomantsi	281	U	9	Sr	SaSr	0-18	5 038	4 038	1 000	7,20	11,55	1,00	99	- " -
Perttivaara Ilomantsi	282	U	9	Sr	SaSr	0-18	5 014	3 572	1 442	7,20	11,55	1,00	99	- " -
Marjovaara Ilomantsi	801	VO	-	Ka	SaSr	0-12	6 000	-	6 000	5,00	-	-	30	Ostettu VR:ltä -76
Romppala Kontiolahti	283	O	8-9	Sr	SaSr	0-18	10 110	3 126	6 984	9,83	3,75	0,40	141	Keskim. ajo 2 km
Suhmura Pyhäselkä	284	U	8	Sr	SaSr	0-18	5 219	689	4 530	7,00	3,01	0,63	58	- " - 1 km
Elovaara Pyhäselkä	259K O	O	11	Sr	SaSr	0-15	3 800	134	3 666	10,00	1,74	0,50	47	- " -0,2 km
			11	Sr	Maatar	0-18	3 180	-	3 180	11,73	2,20	0,95	47	- " -0,2 km
					Ab	0-18	2 879	-	2 879	11,73	5,03	0,95	51	- " -4-5 km
Kuusvaara Pyhäselkä	344	V	-73	Sr	SaSr	0-18	-	714	-	-	-	-	-	- " - 23 km
Viitapuro Pyhäselkä	345	V	-74	Sr	SaSr	0-18	-	2 845	-	-	-	-	-	- " - 21 km
Kulho Kontiolahti	258K O	V O	-75	Sr	SaSr	0-18	-	1 732	-	-	-	-	-	- " - 18 km
			10	Sr	Ab	0-15	1 500	63	1 437	9,49	2,40	1,17	19	Var. ajo 0,25 km x)
			10	Sr	Ab	0-25	2 100	-	2 100	9,49	2,74	1,17	28	Var. ajo 0,25-0,5 km
Pöllänvaara Kontiolahti	346	V	-73	Sr	SaSr	0-18	-	271	-	-	-	-	-	Keskim. ajo 15 km 15 km
Pilkkasuo Kontiolahti	347	V	-73	Sr	SaSr	0-18	-	255	-	-	-	-	-	- " - 15 km
Lykynlampi Kontilahti	348	V	-73	Sr	SaSr	0-18	-	425	-	-	-	-	-	- " - 12 km
Kontiomäki Kontiolahti	822	V	-74	Sr	SaSr	0-18	-	2 768	-	-	-	-	-	- " - 16 km
Venejoki Kontiolahti	823	V	-74	Sr	SaSr	0-18	-	516	-	-	-	-	-	- " - 18 km
Jero Kontiolahti	824	V	-72	Sr	SaSr	0-18	-	474	-	-	-	-	-	- " - 16 km
Sieravaara Juuka	285	V		Sr	SaSr	0-18	-	1 169	-	-	-	-	-	- " - 11 km
Rauanjärvi Juuka	286	V		Sr	SaSr	0-18	-	1 455	-	-	-	-	-	- " - 10 km
Paattikangas Juuka	287	V		Sr	SaSr	0-18	-	1 887	-	-	-	-	-	- " - 8 km
Kajoo Juuka	288	V		Sr	SaSr	0-18	-	588	-	-	-	-	-	- " - 10 km
Turunkangas Juuka	261K	U	4	Sr	SaSr	0-15	7 560	2 680	4 880	7,20	5,80	0,60	103	- " - 6 km
Vaikko Juuka	289	O	8	Sr	SaSr	0-18	3 994	1 775	2 219	12,88	7,70	0,60	88	- " - 12 km

x) Työkoht. ajo 7-8 km 63 m³itd

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Tuopankangas Juuka	290	V		Sr	SaSr	0-18	-	1 097	-	-	-	-	-	Keskim.ajom. 12 km
Rostuvi Juuka	291	O	5-6	Sr	SaSr	0-18	6 034	4 912	1 122	11,20	12,85	0,60	148	- " - 24 km
Välisärkkä Polvijärvi	292	V		Sr	SaSr	0-18	-	1 669	-	-	-	-	-	- " - 10 km
		V		Sr	Kk	0-35	-	1 528	-	-	-	-	-	- " - 14 km
Kansala Polvijärvi	293	V		Sr	SaSr	0-18	-	2 410	-	-	-	-	-	- " - 11 km
Kuikkapuro Polvijärvi	294	U	4	Sr	SaSr	0-18	7 146	5 303	1 843	6,50	8,35	0,65	110	- " - 14 km
Kupinpuro Polvijärvi	295	V		Sr	SaSr	0-18	-	240	-	-	-	-	-	- " - 10 km
Saariwaara Polvijärvi	296	V		Sr	SaSr	0-18	-	246	-	-	-	-	-	- " - 9 km
Kinahmonniemi Polvijärvi	297	U	8	Sr	SaSr	0-18	6 010	1 532	4 478	7,00	3,90	0,60	69	- " - 3 km
Hattusaari Lieksa	298	V		Sr	SaSr	0-18	-	1 300	-	-	-	-	-	- " - 11 km
Hallakorpi Kitee	251K	V	-75	Sr	SaSr	0-18	-	2 567	-	-	-	-	-	- " - 10 km
		V	"	Sr	ÖS	0-18	-	1 500	-	-	-	-	-	- " - 1 km
		U	1	Sr	ÖS	0-15	1 280	1 280	-	8,00	4,00	2,00	18	- " - 1 km
		U	1	Sr	Ab	0-25	2 300	2 300	-	8,00	4,00	2,00	35	- " - 1 km
Ritopää Kitee	302	U	9	Sr	SaSr	0-18	5 670	3 431	2 239	7,50	6,00	2,00	88	- " - 8 km
Järviö Kitee	303	U	10	Sr	SaSr	0-18	6 067	3 152	2 915	7,50	6,00	2,00	94	- " - 8 km
Särkänpää Kitee	299	V		Sr	SaSr	0-18	-	2 348	-	-	-	-	-	- " - 10 km
Savikko Kitee	300	V		Sr	SaSr	0-18	-	1 259	-	-	-	-	-	- " - 9 km
Jakkumäki Kesälahti	301	V		Sr	SaSr	0-18	-	268	-	-	-	-	-	- " - 10 km
Metsäkoski Kitee	340	V		Sr	SaSr	0-18	-	877	-	-	-	-	-	- " - 10 km
Tasapää Kitee	341	V		Sr	SaSr	0-18	-	608	-	-	-	-	-	- " - 12 km
Juurikka Kitee	342	V		Sr	SaSr	0-18	-	532	-	-	-	-	-	- " - 12 km
Otravaara Kitee	343	V		Sr	SaSr	0-18	-	352	-	-	-	-	-	- " - 12 km
Heinävaara Kiihtelysvaara	304	U	2	Sr	ÖS	0-15	3 350	3 350	-	7,00	2,06	0,48	32	- " - 0,5 km
		U	2	Sr	SaSr	0-15	2 944	-	2 944	7,00	2,06	0,48	28	- " - 0,5 km
Kauravaara Tuupovaara	305	U	2	Sr	SaSr	0-18	6 360	890	5 470	6,70	5,03	0,41	77	- " - 5 km
		V	-72	Sr	SaSr	0-18	-	622	-	-	-	-	-	- " - 24 km
Aittovaara Eno	306	U	6	Sr	SaSr	0-18	1 000	526	474	6,70	8,43	0,41	16	- " - 13 km
Murhivaara Ilomantsi	802	VO		Ka	SaSr	0-12	1 500	-	1 500	5,00	-	-	8	Ostettu VR:ltä -76
Hyypiä Kiihtelysvaara	803	V	-74	Sr	SaSr	0-18	-	202	-	-	-	-	-	Keskim.ajom. 12 km
Herajärvi Tuupovaara	804	V	-73	Sr	SaSr	0-18	-	696	-	-	-	-	-	- " - 8 km
Sivonen Tuupovaara	805	V	-69	Sr	SaSr	0-18	-	222	-	-	-	-	-	- " - 14 km
Oskola Kiihtelysvaara	806	V	-72	Sr	SaSr	0-18	-	2 105	-	-	-	-	-	- " - 10 km

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Saarivaara Tuupovaara	807	V	-73	Sr	SaSr	0-18	-	586	-	-	-	-	-	- " - 16 km
Pirttijärvi Tuupovaara	808	V	-74	Sr	SaSr	0-18	-	13	-	-	-	-	-	- " - 16 km
Huotinsärkkä Liekksa	307	U	9	Sr	SaSr	0-18	6 047	2 047	4 000	6,80	2,28	0,80	60	- " - 0,4 km
Kokkojoki Liekksa	308	U	5	Sr	SaSr	0-18	4 994	2 500	2 494	7,20	2,25	0,90	52	- " - 0,4 km
		U	5	Sr	ÖS	0-15	2 016	2 016	-	8,00	2,33	2,40	26	- " - 0,4 km
Sammallahti Liekksa	309	U	8	Sr	SaSr	0-18	5 245	4 700	545	7,50	2,29	0,90	56	- " - 0,4 km
Remes Liekksa	310	U	8	Sr	SaSr	0-18	5 021	1 000	4 021	7,50	4,25	0,90	63	- " - 3 km
Jokikylä Nurmes	311	U	6	Sr	SaSr	0-18	7 617	3 582	4 035	7,00	3,90	0,60	88	- " - 3 km
Kuokanvaara Nurmes	312	U	5	Sr	SaSr	0-18	5 130	3 113	2 017	7,40	4,20	0,60	63	- " - 3 km
		V		Sr	SaSr	0-18	-	2 066	-	-	-	-	-	- " - 3 km
Porttijoki Nurmes	363K	U	5	Sr	SaSr	0-18	4 008	2 443	1 565	7,70	6,15	0,60	58	- " - 8 km
Omenmäki Valtimo	819	V		Sr	SaSr	0-18	1 035	-	-	-	-	-	-	- " - 6 km
Pitkämäki Nurmes	820	U	10	Sr	ÖS	0-15	2 000	-	2 000	7,60	2,20	0,50	21	- " - 0,3 km
Jouhkola Tohmajärvi	314	U	9	Sr	SaSr	0-18	4 502	2 234	2 268	6,50	11,42	0,67	84	- " - 15 km
Kostamo Tohmajärvi	315	U	10	Sr	SaSr	0-18	6 697	4 470	2 227	6,50	14,11	0,51	141	- " - 17 km
Lappi Rääkkylä	316	V		Sr	SaSr	0-18	-	2 047	-	-	-	-	-	- " - 18 km
Sintsi Rääkkylä	317	V		Sr	SaSr	0-18	-	989	-	-	-	-	-	- " - 20 km
Pötsönlahti Rääkkylä	318	V		Sr	SaSr	0-18	-	812	-	-	-	-	-	- " - 16 km
Leppilampi Rääkkylä	319	V		Sr	SaSr	0-18	-	1 841	-	-	-	-	-	- " - 15 km
Sikosuo Tohmajärvi	320	V		Sr	SaSr	0-18	-	681	-	-	-	-	-	- " - 15 km
Saarivaara Värtsilä	323	V		Sr	SaSr	0-18	-	814	-	-	-	-	-	- " - 17 km
Kankaankylä Tohmajärvi	324	V		Sr	SaSr	0-18	-	1 589	-	-	-	-	-	- " - 14 km
Patsola Värtsilä	325	V		Sr	SaSr	0-18	-	1 124	-	-	-	-	-	- " - 16 km
Murtoi Tohmajärvi	326	V		Sr	SaSr	0-18	-	88	-	-	-	-	-	- " - 15 km
Aittovaara Eno	306	U	6	Sr	SaSr	0-15	2 042	600	1 442	7,60	3,70	0,40	24	- " - 2 km
		U	6	Sr	SaSr	0-18	2 514	900	1 614	7,20	3,70	0,40	28	- " - 2 km
Viieväki Eno	809	U	6	Sr	SaSr	0-15	2 011	400	1 611	7,80	3,70	0,40	24	- " - 2 km
		U	6	Sr	SaSr	0-18	2 507	700	1 807	7,20	3,70	0,40	28	- " - 2 km
Liperi Liperi	257K	U	5-6	Sr	SaSr	0-18	6 517	3 117	3 400	6,60	3,40	1,00	71	- " - 1 km
Ruokalahti Liperi	810	V		Sr	SaSr	0-18	-	548	-	-	-	-	-	- " - 10 km
Suurjoki Liperi	811	V		Sr	SaSr	0-18	-	2 094	-	-	-	-	-	- " - 9 km
Kaatamo Liperi	812	V		Sr	SaSr	0-18	-	1 994	-	-	-	-	-	- " - 7 km

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Vaivio Liperi	813	V		Sr	SaSr	0-18	-	500	-	-	-	-	-	Keskim.ajom. 3 km
Hirsiniemi Liperi	814	V		Sr	SaSr	0-18	-	593	-	-	-	-	-	- " - 7 km
Ahonkylä Liperi	815	V		Sr	SaSr	0-18	-	1 353	-	-	-	-	-	- " - 3 km
Varislahti Outokumpu	816	V		Sr	SaSr	0-18	-	340	-	-	-	-	-	- " - 6 km
Viuruniemi Outokumpu	817	V		Sr	SaSr	0-18	-	1 087	-	-	-	-	-	- " - 3 km
Sätös Outokumpu	818	V		Sr	SaSr	0-18	-	1 014	-	-	-	-	-	- " - 8 km
Kekkulaharju Rääkkylä	350K	O	12	Sr	Ab	0-25	6 237	-	6 237	11,73	10,96	1,20	149,0	- " - 16 km
Käsämä Liperi	255K	U	3-4	Sr	Ab	0-15	800	800	-	6,50	1,86	2,03	8	Kulj. 0,2 km varastoon
		U	3-4	Sr	SaSr	0-18	3 012	2 712	300	6,00	4,26	1,56	36	- " - 4 km
		U	3-4	Sr	Ab	0-18	1 450	1 450	-	6,40	3,45	0,35	15	- " - 0,2 km
		U	3-4	Sr	Ab	0-25	14 305	14 305	-	6,30	1,85	1,72	141	- " - 0,25km
		U	3-4	Sr	Kk	0-35	350	350	-	7,00	1,86	1,84	4	- " -
Pilpanen Eno	256K	O	3-5	Sr	SaSr	0-18	1 300	1 300	-	9,73	2,60	0,88	17	- " - 1,0 km
		O	3-5	Sr	ÖS	0-18	15 000	15 000	-	9,73	3,67	0,30	206	- " -
		O	3-5	Sr	Ab	0-25	2 485	2 485	-	9,73	2,80	0,90	33	- " -
		O	3-5	Sr	Kk	0-32	6 511	6 511	-	9,73	4,10	0,98	96	- " -
		O	3-5	Sr	Kk	0-55	660	660	-	9,73	2,60	0,88	9	- " -
Ruuttu Outokumpu	332	O	4	Sr	Ab	0-25	3 800	-	3 800	12,77	2,70	0,35	60	- " - 2 km
		O	4	Sr	Ab	0-18	6 007	2 807	3 200	12,77	2,60	0,40	95	- " -

Piiri Kuopio

Toimiala Rakentaminen

Pvm. 12 / 1 19 77

Laati A. Jemivaara

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankintatapa	Murskausajan- kohta (kk)	Lähtöma- teri- aali	Käyttötarkoi- tus	Hankinta				Sillohinta mk/m ³ itd	Kuljetus sekä varastointi mk/m ³ itd	Muut kustan- nukset mk/m ³ itd	Kokonaiskus- tannus 1000 mk	Huom.
						Laji- te mm	Määrä m ³ itd	Käytetty 1976 m ³ itd	Varas- toitu m ³ itd					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Valkeinen Iisalmi	371	V V V	-75 " "	Sr Sr Sr	Ab Kk Kk	0-25 0-40 0-65	- - -	19 537 10 385 15 595	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	Kustannukset v. -75 ti- lastossa
Rupsankangas Juankoski	372	V	"	Sr	ÖS	0-20	-	1 500	-	-	-	-	-	"
Harjamäki Siilinjärvi	373	V	"	Sr	Kk	0-65	-	3 000	-	-	-	-	-	"
Pyssymäki Maaninka	374	U U	" "	Sr Sr	ÖS Kk	0-20 0-50	2 501 3 806	2 501 3 806	- -	6,00 5,00	3,16 3,77	1,34 1,30	26,3 38,3	
Kokkomäki Nilsia	375	U	" "	Sr Sr	Ab Kk	0-25 0-50	16 244 19 684	14 544 16 898	1 700 2 786	5,20 4,80	2,36 2,39	0,44 0,37	130,0 148,8	Soran hinta ei sis. kus-
Aarola ja Jenula Nilsia	380	U	10-12	Sr	Kk Ab Ab	0-50 0-25 0-12	10 000 10 281 1 200	- - -	10 000 10 281 1 200	4,60 7,30 9,10	2,60 2,70 2,90	0,27 0,77 1,00	74,7 110,7 15,6	"
Rupsankangas Juankoski	376	U U	4-6 "	Sr Sr	ÖS Kk	0-20 0-50	5 000 19 990	- 790	5 000 19 200	5,10 4,50	2,80 2,80	0,55 0,50	42,3 55,9	"
Linna Suonenjoki	377	U U	2-3	Sr Sr	ÖS Kk	0-20 0-50	19 007 29 206	5 581 15 884	13 426 13 322	4,90 3,70	2,48 1,84	1,36 0,88	166,1 187,5	"
Harjamäki Siilinjärvi	378	U	4-6	Sr	Ab Ab Ab Ab Kk	0-8 0-12 0-20 0-25 0-50	214 5 508 6 159 22 532 5 000	214 5 508 6 159 22 532 5 000	- - - - -	8,00 6,70 5,10 5,20 4,00	2,10 2,10 2,10 2,10 2,10	1,29 1,29 1,29 1,29 1,29	2,4 55,6 52,3 93,5 36,9	
Kokkonen Iisalmi	379	U	12	Sr	Kk	0-50	3 000	-	3 000	4,30	6,26	1,30	35,6	Murskaus jatkuu
Ohenmäki Iisalmi	381	VO VO	1-5	Sr Sr	ÖS Kk	0-20 0-50	10 086 17 062	10 086 17 062	- -	6,57 5,58	2,83 3,05	- -	94,8 147,2	
Helminen Suonenjoki	382	U U U U	10-12 " " "	Sr Sr Sr Sr	Kk Ab Ab Ab Ab	0-50 0-25 0-20 0-12 0-8	19 530 7 055 7 023 2 017 2 512	- - - - -	19 530 7 055 7 023 2 017 2 512	3,70 5,20 4,90 6,50 8,00	2,77 3,20 3,20 4,00 4,00	0,50 0,65 0,57 0,55 0,55	136,1 63,8 60,9 22,3 31,5	Soran hinta ei sis. kus- tannuksiin

Piiri Kuopio

Toimiala Kunnossapito

Pvm. 5 / 1 19 77

Laati Antti J. Rautiainen

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankintatapa	Murskausajan- kohta (kk)	Lähtöma- teriali aali	Käyttötarkoi- tus	Hankinta				Siilohinta mk/m ³ itd	Kuljetus sekä varastointi mk/m ³ itd	Muut kustan- nukset mk/m ³ itd	Kokonaiskus- tannus 1000 mk	Huom.
						Laji- te mm	Määrä m ³ itd	Käytetty 1976 m ³ itd	Varas- toitu m ³ itd					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Katajamäki Sonkajärvi	368	V		Sr	SaSr	0-20	-	3 200	-	-	-	-	-	
Ohenmäki Iisalmi	354	VO	3-11	Sr Sr	SaSr Jk	0-20 0-40	4 500 1 200	4 500 1 200	- -	- 5,99	- 8,11	- 2,20	- 19,6	
Sikomäki Sonkajärvi	369	O	8-11	Sr Sr	SaSr Jk	0-20 0-40	16 200 2 000	2 400 -	13 800 2 000	6,00 5,50	9,80 10,30	0,50 0,50	129,0 12,0	
Kukkomäki Varpaisjärvi	357	V		Sr	SaSr	0-18	-	3 700	-	-	-	-	-	
Solansuu Varpaisjärvi	258	V		Sr	SaSr	0-18	-	1 800	-	-	-	-	-	
Vuorinen Varpaisjärvi	359	O	12	Sr	SaSr	0-18	1 300	-	1 300	7,50	2,50	-	13,0	
Ollinjärvi Rautavaara	361	V		Sr	SaSr	0-18	-	520	-	-	-	-	-	
Vonka Rautavaara	351	V		Sr	SaSr	0-18	-	2 400	-	-	-	-	-	
Särkänniemi Rautavaara	362	V		Sr	SaSr	0-18	-	1 300	-	-	-	-	-	
Korpijärvi th. Rautavaara	363	V		Sr	SaSr	0-18	-	900	-	-	-	-	-	
Harvankangas Kiuruvesi	366	U	3	Sr	SaSr	0-18	10 177	10 177	-	6,15	12,52	0,70	197,1	
Valkeiskylä Vieremä	364	V		Sr	SaSr	0-18	-	12 800	-	-	-	-	-	
Kokkomäki Nilsia	367	V VO		Sr Sr	SaSr Ab	0-20 0-12	- 3 000	7 500 -	- 3 000	- 9,30	- 2,70	- 0,30	- 36,9	
Lastulahti Nilsia	371	O	11-12	Sr	SaSr	0-20	15 000	8 000	7 000	6,00	2,10	0,70	132,0	
Vennänaaho Nilsia	352	V		Sr	SaSr	0-20	-	4 400	-	-	-	-	-	
Kaunisharju Juankoski	372	U	6	Sr	SaSr	0-20	15 000	13 000	2 000	5,25	2,50	1,50	138,8	
Pyssymäki Maaninka	373	V U	2-3	Sr Sr	SaSr SaSr	0-18 0-18	- 9 319	872 9 319	- -	- 6,0	- 2,32	- 1,18	- 88,5	
Viiannmäki Maaninka	374	V		Sr	SaSr	0-18	-	1 972	-	-	-	-	-	
Nerkoo Lapinlahti	365	V		Sr	SaSr	0-18	-	5 385	-	-	-	-	-	
Kortekangas Sonkajärvi	375	V		Sr	SaSr	0-18	-	1 010	-	-	-	-	-	
Väänälänranta Siilinjärvi	360	O	1-2	Sr	SaSr	0-20	20 000	6 000	14 000	8,00	8,78	0,70	349,6	
Puutossalmi Kuopio	376	V		Sr	SaSr	0-20	-	3 500	-	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Vartiala Kuopio	377	V		Sr	SaSr	0-20	-	3 000	-	-	-	-	-	
Kolu Tervo	378	V		Sr	SaSr	0-20	-	2 000	-	-	-	-	-	
Hautolahti Karttula	379	V		Sr	SaSr	0-20	-	12 000	-	-	-	-	-	
Lintikko Suonenjoki	380	U	6-7	Sr	SaSr	0-18	20 053	5 053	15 000	5,20	4,70	-	149,0	
		U	7	Sr	Jk	0-35	5 021	-	5 021	4,50	4,70	-	46,0	
Helmisen sora- alue Suonenjoki	381	U	11-12	Sr	SaSr	0-20	1 228	-	1 228	4,90	9,10	-	17,0	
				Sr	ÖS	0-20	2 044	-	2 044	4,90	3,85	-	18,0	
				Sr	Jk	0-35	3 000	-	3 000	4,50	3,85	-	25,0	
Mökkönen Kaavi	382	O	5-6	Sr	SaSr	0-20	9 116	808	8 308	6,50	9,33	-	143,0	
Lautala Tuusniemi	383	U	4	Sr	SaSr	0-15	4 764	2 032	2 732	7,45	9,33	-	78,9	
Sivasko Tuusniemi	370	V		Sr	SaSr	0-20	-	1 292	-	-	-	-	-	
Niinivaara Kaavi	353	V		Sr	SaSr	0-20	-	1 390	-	-	-	-	-	
Maarianvaara Kaavi	384	V		Sr	SaSr	0-20	-	1 219	-	-	-	-	-	
Rautaharju Tuusniemi	385	V		Sr	SaSr	0-20	-	370	-	-	-	-	-	
Tuusjärvi Tuusniemi	386	V		Sr	SaSr	0-20	-	623	-	-	-	-	-	
Konnuslahti Leppävirta	387	U	11	Sr	SaSr	0-20	10 000	5 000	5 000	8,00	4,05	-	120,0	
Pönkäsennmäki Vehmersalmi	388	V		Sr	SaSr	0-20	-	1 000	-	-	-	-	-	
Ritoniemi Vehmersalmi	389	U	12	Sr	SaSr	0-20	10 000	4 000	6 000	6,95	4,43	-	110,0	
Lylyjoki Leppävirta	390	V		Sr	SaSr	0-20	-	1 000	-	-	-	-	-	
Haapasenpää Leppävirta	391	V		Sr	SaSr	0-20	-	1 000	-	-	-	-	-	
Riihijärvi Leppävirta	355	O	1-2	Sr	SaSr	0-20	5 000	5 000	-	6,95	4,05	-	55,0	
Haapakangas Vehmersalmi	356	O	3-4	Sr	SaSr	0-20	5 000	4 000	1 000	8,00	4,43	-	62,0	
Kirkkosaari Pielavesi	392	U	11-12	Sr	SaSr	0-20	10 660	300	10 360	6,76	7,85	1,80	170,0	
Saarela Pielavesi	393	U	12	Sr	SaSr	0-20	15 000	-	15 000	6,76	3,28	0,80	162,8	

Piiri Keski-Suomi

Toimiala Rakentaminen

Pvm. 19 / 1 19 77

Laati R. Nivala

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankintatapa	Murskausajan- kohta (kk)	Lähtöma- teriali aali	Käyttötarkoi- tus	Hankinta				Siilohinta mk/m ³ itd	Kuljetus sekä varastointi mk/m ³ itd	Muut kustan- nukset mk/m ³ itd	Kokonaiskus- tannus 1000 mk	Huom.
						Laji- te mm	Määrä m ³ itd	Käytetty 1976 m ³ itd	Varas- toitu m ³ itd					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
KAK Roninmäki Jyväskylän kaup.	431	VO VO VO VO		KaX KaX KaX KaX	Kk Jk M Kk	0-64 0-100 0-100 0-32	180 1 237 222 2 506	180 1 237 222 2 506	- - - -	15,74 14,40 14,40 17,22	8,05 7,30 7,30 4,80	- - - -	4,3 26,8 4,9 55,2	
Hyrkkölä Korpilahti	917	V		Kat	Kk	0-35	-	782	-	-	-	-	-	
Koiravuori Joutsa	427	V V		SrX SrX	ÖS Kk	0-18 0-35	- -	1 860 3 892	- -	- -	- -	- -	- -	
Kaakkomäki Joutsa	403	V V		SrX SrX	M M	0-35 0-25	- -	273 419	- -	- -	- -	- -	- -	
Honkosen sora- alue Kyyjärvi	428R O	O O	1-5 "	SrX SrX	Kk Jk	0-35 0-100	13 607 48 399	10 292 46 158	3 315 2 241	5,12 5,04	6,96 7,44	0,89 0,88	176 646	
Summassaaren sora-alue Saarijärvi	429	V		SrX	Kk	0-35	-	6 203	-	-	-	-	-	
Kekkilän sora- alue Saarijärvi	430	V V V V		SrX SrX SrX SrX	Ab Ab SA Jk	0-12 0-25 0-45 0-100	- - - -	258 4 813 7 210 3 636	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	Päälyste urakkaan - " -
Tollolan sora- alue Saarijärvi	411R U U	U U U	2-4 " "	SrX SrX SrX	ÖS M Jk	0-18 0-18 0-80	5 603 2 020 40 089	- 2 020 36 677	5 603 - 3 412	6,80 6,80 3,80	0,70 0,70 0,70	1,66 0,67 1,10	51 16 204	Työnaik.) Väli- rastohoito 11500 m ³ itd
Yltiänjärvi Keuruu	435	V V V V V		Kat Kat Kat Kat Kat	Ab, ÖS Kk Kk, Jk Jk Jk	0-20 0-35 0-65 0-100 0-200	- - - - -	9 299 8 811 17 104 613 5 332	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	Pääll.urakka
Akkalan välialue Jyväskylä	434	V V	-75	Ka Ka	Kk Jk	0-35 0-100	- -	16 345 30 000	- -	- -	- -	- -	- -	
Riihelä Kivijärvi	426	U U U	3-4 2-3 "	SrX SrX SrX	Jk Kk ÖS	0-100 0-35 0-18	32 004 18 902 9 729	32 004 18 902 8 684	- - 1 045	3,35 4,50 6,50	- 3,13 1,67	1,08 1,03 0,92	142,0 164,0 88,0	

Piiri Keski-Suomi

Toimiala Kunnossapito

Pvm. 19 / 1 19 77

Laati R. Nivala

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankintatapa	Murskausajan- kohta (kk)	Lähtömateri- aali	Käyttötarkoi- tus	Hankinta				Siilohinta mk/m ³ itd	Kuljetus sekä varastointi mk/m ³ itd	Muut kustan- nukset mk/m ³ itd	Kokonaiskus- tannus 1000 mk	Huom.
						Laji- te mm	Määrä m ³ itd	Käytetty 1976 m ³ itd	Varas- toitu m ³ itd					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Vihtakangas Korpilahti	900	O	5-7	BrX	SaSr	0-12	6 439	1 067	5 372	11,00	0,95	0,60	80,8	
				BrX	SaSr	0-16	7 105	1 423	5 682	10,00	0,95	0,60	82,0	
				BrX	SaSr	0-35	1 660	80	1 580	6,00	0,67	0,50	11,9	
Peurakumpu Jyväskylän mlk	410	V		BrX	SaSr	0-10	-	3 937	-	-	-	-	-	
Mäkelä Korpilahti	901	V		BrX	SaSr	0-18	-	882	-	-	-	-	-	
Ruusila Keuruu	902	O	9-11	BrX	ÖS	0-18	13 433	-	13 331	8,07	1,00	0,50	128,5	
				BrX	SaSr	0-18	-	102	-	-	-	-	-	
Rautomäki Multia	918	V		BrX	SaSr	0-18	-	2 482	-	-	-	-	-	
Rimminlahti Keuruu	408	V		BrX	ÖS	0-18	-	797	-	-	-	-	-	
				BrX	SaSr	0-18	-	647	-	-	-	-	-	
Korpilahti Keuruu	903	V		BrX	SaSr	0-18	-	680	-	-	-	-	-	
Korpi-Jukola Keuruu	904	V		BrX	SaSr	0-18	-	225	-	-	-	-	-	
KTK Jämsä	905	VO		BrX	Ab	0-12	600	600	-	16,50	-	-	-	Pääll. urak- - - - Rummulle
		VO		BrX	Ab	0-16	180	180	-	16,50	-	-	-	
		VO		BrX	SaSr	0-18	1 000	1 000	-	16,24	-	-	-	
		VO		KaX	SaSr	0-12	500	500	-	19,00	-	-	-	
		V		BrX	Muu	0-25	-	400	-	-	-	-	-	
Lindroos Jämsä	437	V		BrX	ÖS	0-18	-	3 700	-	-	-	-	-	
		V		BrX	SaSr	0-18	-	1 000	-	-	-	-	-	
Savio Jämsä	438	V		BrX	SaSr	0-18	-	1 500	-	-	-	-	-	
Valelampi Jämsä	436	V		BrX	SaSr	0-18	-	950	-	-	-	-	-	
Jämsänjärvi Jämsä	439	V		BrX	SaSr	0-18	-	1 300	-	-	-	-	-	
Teeriharju Kannonkoski	414	O	5-7	BrX	SaSr	0-18	10 248	2 013	8 235	12,23	1,60	-	141,7	
Umpilampi Toivakka	906	V		BrX	SaSr	0-18	-	132	-	-	-	-	-	
Köntysmäki Jyväskylän mlk	907	V		BrX	SaSr	0-18	-	619	-	-	-	-	-	
Keljonkangas Jyväskylä	908	V		KaX	SaSr	0-18	-	1 187	-	-	-	-	-	
Valklampi Joutsa	909	V		BrX	SaSr	0-18	-	200	-	-	-	-	-	
Miina Joutsa	910	V		BrX	SaSr	0-18	-	940	-	-	-	-	-	
Mattila Leivonmäki	401	V		BrX	SaSr	0-18	-	1 774	-	-	-	-	-	
Vilavaara Joutsa	402	V		BrX	SaSr	0-18	-	940	-	-	-	-	-	
Kaakkomäki Joutsa	403	V		BrX	SaSr	0-12	-	1 340	-	-	-	-	-	
		V		BrX	SaSr	0-18	-	1 660	-	-	-	-	-	
		V		BrX	SaSr	0-25	-	840	-	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Väliharju Sumiainen	911	V		SrX	ÖS	0-18	-	8 000	-	-	-	-	-	
		V		SrX	SaSr	0-18	-	1 148	-	-	-	-	-	
Pyhäkangas Konginkangas	912	V		SrX	SaSr	0-18	-	1 515	-	-	-	-	-	
Leppälänharju Saarijärvi	412	V		SrX	SaSr	0-18	-	3 608	-	-	-	-	-	
Kolkanlahti Saarijärvi	913	V		SrX	SaSr	0-18	-	430	-	-	-	-	-	
Tollola Saarijärvi	411K	U	5	SrX	Kk	0-35	2 000	400	1 600	8,20	8,50	0,50	24,0	
Alajärvi Kymen sora- alue Pihtipudas	423	V		SrX	SaSr	0-18	-	2 411	-	-	-	-	-	
Aho-Kurkela Kinnula	424	V		SrX	SaSr	0-18	-	194	-	-	-	-	-	
Valkila Kuhmoinen	433	O	3-4	SrX	SaSr	0-18	11 000	250	10 750	11,70	3,00	1,00	15,7	1500 m3itd Kuljetettu 14 km päähän välivarastoon
		O	4	SrX	SaSr	0-14	1 800	200	1 600					
Hakki Kuhmoinen	420	V		SrX	SaSr	0-18	-	1 500	-	-	-	-	-	
Kylämä Kuhmoinen	914	V		SrX	SaSr	0-18	-	1 000	-	-	-	-	-	
Hunnikko Kuhmoinen	915			SrX	SaSr	0-18	-	500	-	-	-	-	-	
Leppäkoski Kuhmoinen	419	V		SrX	SaSr	0-18	-	800	-	-	-	-	-	
Tehlo Uurainen	442	O	11-12	SrX	ÖS	0-18	5 620	-	5 620	9,35	1,70	0,95	68,0	
		O		SrX	SaSr	0-18	10 181	-	10 181	9,35	1,70	0,95	122,2	
		O		SrX	Kk	0-35	380	-	380	7,75	1,30	0,95	3,8	1976/1977
		V		SrX	SaSr	0-18	-	566	-	-	-	-	-	
		V		SrX	SaSr	0-18	-	699	-	-	-	-	-	
		V		SrX	SaSr	0-35	-	162	-	-	-	-	-	
Ilosjoki Pihtipudas	422	V		SrX	SaSr	0-18	-	979	-	-	-	-	-	
Hoikanperä Kivijärvi	916	V		SrX	SaSr	0-18	-	318	-	-	-	-	-	
Rillakangas Karstula	450	V		SrX	SaSr	0-18	-	1 271	-	-	-	-	-	
Matilaisen harju Karstula	405	V		SrX	SaSr	0-18	-	3 782	-	-	-	-	-	
Harsunkangas Kyyjärvi	406	V		SrX	SaSr	0-18	-	3 020	-	-	-	-	-	
Pätiälä Kannonkoski	407	V		SrX	SaSr	0-18	-	2 818	-	-	-	-	-	
Honkonen Kyyjärvi	428	V		SrX	SaSr	0-18	-	939	-	-	-	-	-	
Jylhä Jyväskylän mlk	449	V		SrX	SaSr	0-18	-	643	-	-	-	-	-	
Ruuhimäki Toivakka	448	V		SrX	SaSr	0-18	-	2 533	-	-	-	-	-	
Kytömaa Laukaa	447	V		SrX	SaSr	0-18	-	399	-	-	-	-	-	
Tarvaala Laukaa	446	V		SrX	SaSr	0-18	-	3 913	-	-	-	-	-	
Tiehuhta Laukaa	445	V		SrX	SaSr	0-18	-	1 180	-	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Leppälahti Jyväskylän mlk	444	V		SrX	SaSr	0-18	-	30	-	-	-	-	-	
Rutalahti Leivonmäki	443	V		SrX	SaSr	0-18	-	111	-	-	-	-	-	
Tankomäki Konnevesi	441	O	11-12	SrX	OS	0-18	8 000	-	8 000	10,0	7,0	-	136	
		O	12	SrX	Kk	0-35	7 000	-	7 000	8,0	2,0	-	70	
		O	12	SrX	SaSr	0-18	5 000	-	5 000	10,0	3,0	-	65	
Huumarkangas Kyyjärvi	418	V		SrX	Ab	0-12	-	2 000	-	-	-	-	-	Pääll.urakka
		V		SrX	Ab	0-25	-	9 400	-	-	-	-	-	- " -
		V		SrX	Ab	12-25	-	1 270	-	-	-	-	-	- " -
		V		SrX	SaSr	0-25	-	2 293	-	-	-	-	-	- " -
Auvila Leivonmäki	417	V		SrX	Ab	0-12	-	500	-	-	-	-	-	Pääll.urakka
		V		SrX	Ab	0-25	-	7 000	-	-	-	-	-	- " -
		V		SrX	Ab	12-25	-	600	-	-	-	-	-	- " -
KAK Jyväskylä	415	VO		SrX	Ab	0-12	2 200	2 200	-	14,40	-	-	-	Sis. pääll.
		VO		SrX	Ab	0-25	3 050	3 050	-	12,60	-	-	-	urakkaan
		VO		SrX	Ab	0-18	700	700	-	13,50	-	-	-	- " -
		VO		SrX	Ab	12-25	1 000	1 000	-	18,00	-	-	-	- " -

Piiri Vaasa

Toimiala Rakentaminen

Pvm. 11 / 1 19 77

Laati J. Rapila

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankintatapa	Murskausajan- kohta (kk)	Lähtöma- teri- aali	Käyt- tötarkoi- tus	Hankinta				Siilohinta mk/m ³ itd	Kuljetus sekä varastointi mk/m ³ itd	Muut kustan- nukset mk/m ³ itd	Kokonaiskus- tannus 1000 mk	Huom.
						Laji- te mm	Määrä m ³ itd	Käytetty 1976 m ³ itd	Varas- toitu m ³ itd					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ratbacken Uusikaarlepyy	451	U	4-6	Ka Ka Ka Ka Ka	Kk Kk Ab ÖS Ab	0-65 0-35 0-25 0-20 0-12	2 375 5 180 12 759 8 510 5 029	2 375 5 180 12 759 8 510 3 529	- - - - 1 500	13,50 14,50 17,00 16,20 21,55	- 1,70 1,70 1,70 -	- - - - -	32,1 83,9 238,6 151,6 108,4	
Boberget Vöyri	456	U	7-10	Ka Ka Ka	Kk Kk ÖS	0-65 0-35 0-20	53 927 12 579 12 756	31 927 5 579 4 256	22 000 7 000 8 500	13,50 14,30 15,50	1,50 1,50 -	- - -	791,8 190,5 214,8	
Dahlbacka II Luoto	454	U	1-8 " "	Ka Ka Ka	Ab Kk Jk	0-32 0-45 0-75	15 008 12 823 88 632	- 1 176 24 160	15 008 11 647 64 472	14,00 11,95 10,90	1,50 1,50 1,50	2,60 0,73 0,40	271,7 170,7 101,7	
Myllykallio Jalasjärvi	461	U	12 "	Ka Ka	Ab Kk	0-25 0-45	2 671 15 029	- -	2 671 15 029	8,10 5,80	1,75 1,75	- -	26,3 113,5	
Metsälä Kristiinankaup.	460	U	3-5 " "	Sr Sr Sr	Ab Ab Kk	0-12 0-25 0-35	1 212 14 504 3 306	1 212 14 504 3 306	- - -	11,50 10,50 10,00	5,00 5,00 5,00	1,54 1,91 1,30	21,9 252,5 53,9	
Kotomäki Vähäkyrö	452K	U U U	10 6-7 6-10	Ka Ka Ka	Kk SaSr ÖS	0-65 0-18 0-18	4 012 6 219 20 404	4 012 6 219 8 821	- - 11 583	13,80 16,60 16,60	12,50 3,00 3,50	1,50 1,50 1,50	112,0 131,0 441,0	
Rumakallio Alahärmä	459	U	2-7	Ka Ka Ka Ka Ka	Ab Ab Ab Ab Jk	0-12 0-18 0-20 0-25 0-65	3 477 1 523 3 993 18 894 28 575	- - 3 993 18 894 28 575	3 477 1 523 - - -	15,5 14,5 14,5 13,5 13,0	2,50 2,50 2,50 2,50 4,00	1,63 - 0,58 1,39 0,50	62,9 25,9 67,9 302,3 528,6	
Kotomäki Vähäkyrö	452	U	4-10 " 8	Ka Ka Ka	Kk Jk Kk	0-65 0-65 0-35	45 294 816 7 179	18 382 816 93	26 912 - 7 086	13,80 13,80 16,40	2,90 1,80 3,08	1,50 1,50 1,50	824,0 14,0 151,0	
Kuolemaisten- harju Ähtäri	463	O	2-4 " "	Sr Sr Sr	Jk Kk Kk	0-80 0-45 0-18	20 044 8 045 210	14 044 - 210	6 000 8 045 -	5,60 6,30 6,90	3,50 9,00 2,00	0,50 0,60 0,50	192,4 127,9 1,9	
Puustellinkangas Jurva	462	O	2-7 " " " "	Sr Sr Sr Sr Sr	ÖS Kk Kk Kk Jk	0-18 0-35 0-55 0-25 0-75	10 954 5 560 11 357 6 230 8 622	10 954 5 560 11 357 6 230 8 622	- - - - -	6,30 7,50 6,50 7,00 6,30	- 7,50 7,50 7,50 7,50	- - - - -	69,1 83,4 158,9 90,2 132,7	Murske suo- raan öljy- sorakonee- seen
Multavaara Lehtimäki	466	O	1	Sr	Jk	0-55	1 976	1 976	-	7,00	2,50	0,50	19,0	
Kolnebacken Jurva	468	O	11	Sr Sr Sr Sr	ÖS Jk Kk Kk	0-18 0-100 0-65 0-45	5 087 35 943 20 382 5 286	- - - -	5 087 35 943 20 382 5 286	8,20 5,10 6,35 6,80	5,00 2,00 2,00 2,00	0,30 0,20 0,20 0,20	68,6 262,3 174,2 47,5	
Ponsimaa Jalasjärvi	453	VO VO VO	1 1-2 2-3	Sr Sr Sr	ÖS SaSr Jk	0-20 0-20 0-65	2 404 5 333 33 078	2 404 5 333 33 078	- - -	9,50 9,50 8,00	1,50 1,50 7,93	- - -	26,5 58,7 526,9	
Järvikylä Kauhajoki	473	VO VO VO VO	1-2	Sr Sr Sr Sr	Ab Ab Kk Jk	0-12 0-25 0-35 0-100	7 576 14 160 4 505 156	7 576 14 160 4 505 156	- - - -	10,00 8,50 8,00 10,00	2,50 2,50 2,50 2,50	1,68 0,78 2,82 1,43	107,4 166,9 60,0 21,8	
Tervahamina Ilmajoki	455	VO VO VO VO VO	1-2 5	Sr Sr Sr Sr Sr	Ab Ab ÖS Kk Jk	0-12 0-25 0-18 0-35 0-65	7 117 16 013 8 012 11 031 2 005	7 117 16 013 8 012 11 031 2 005	- - - - -	9,55 8,55 8,55 8,55 7,55	1,95 1,95 1,95 1,95 1,95	2,20 2,20 2,20 2,20 2,20	97,0 203,0 101,0 140,0 23,0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Lepplax Pietarsaaren mlk	458	VO VO VO	-75	Ka Ka Ka Ka	Ab Ab BS ÖS	0-12 0-25 0-32 0-20	7 403 13 704 3 002 7 214	4 300 13 704 3 002 7 200	3 103 - - 14	22,50 22,00 21,30 21,50	1,80 1,80 1,80 1,80	- - - -	180,0 326,0 69,0 168,0	
Östensö Pietarsaaren mlk	457	VO VO VO	1-3	Sr Sr Sr	Kk Kk Jk	0-35 0-45 0-75	4 508 4 327 13 623	3 593 4 327 13 623	915 - -	20,50 20,30 18,00	1,80 1,80 1,80	- - -	101,0 95,0 252,0	
Svinbäck Närpiö	471	V V	-75 "	Sr	Ab	0-25	-	12 500	-	-	-	-	-	Kust. ilm. v. -75
Frakan Vöyri	465	V V V	-75 " "	Ka Ka Ka	ÖS Kk Jk	0-18 0-35 0-65	- - -	9 003 6 490 19 709	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- " -
Rumakallio Alahärmä	469	V	-75	Ka	Jk	0-70	-	16 701	-	-	-	-	-	- " -
Multavaara Lehtimäki	467	V	-75	Sr Sr Sr	Jk Kk ÖS	0-65 0-45 0-18	- - -	1 771 7 115 6 190	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- " -
Hietakangas Alajärvi	464	V	-75	Sr Sr Sr	ÖS Kk Jk	0-18 0-35 0-55	- - -	3 601 2 996 19 574	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- " -

Piiri Vaasa

Toimiala Kunnossapito

Pvm. 14 / 1 19 77

Laati E. Alanen

Murskauspaiikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankintatapa	Murskausajan- kohta (kk)	Lähtömateri- aali	Käyttötarkoi- tus	Hankinta				Siilohinta mk/m ³ itd	Kuljetus sekä varastointi mk/m ³ itd	Muut kustan- nukset mk/m ³ itd	Kokonaiskus- tannus 1000 mk	Huom.
						Laji- te mm	Määrä m ³ itd	Käytetty 1976 m ³ itd	Varas- toitu m ³ itd					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Multavaara Lehtimäki	502	U	12	Sr	SaSr	0-18	5 000	-	5 000	8,50	6,20	-	73,5	
Söyrinki Lappajärvi	485	U	5	Sr	SaSr	0-18	4 100	2 100	2 000	5,80	1,70	0,80	34,0	
		U		Sr	SaSr	0-12	1 850	1 850	-	7,90	1,70	0,80	9,0	
		U		Sr	Kk	0-35	1 180	1 180	-	5,40	1,70	0,80	19,0	
Hietakangas Evijärvi	504	U	10-12	Sr	SaSr	0-12	3 000	1 000	2 000	8,50	1,80	0,20	31,0	
		U		Sr	SaSr	0-18	10 000	6 000	4 000	6,80	1,80	0,20	88,0	
Saarijärvi Kortesjärvi	505	U	11-12	Sr	SaSr	0-12	3 600	3 600	-	8,97	2,23	0,20	41,0	
Pelkkikangas Kauhava	491	U	3	Sr	Kk	0-35	3 380	3 380	-	6,95	5,00	-	40,4	
		U	4	Sr	ÖS	0-18	1 759	1 759	-	7,20	5,00	-	22,7	
		U	4	Sr	SaSr	0-18	4 458	4 458	-	7,20	3,40	-	47,2	
Lummukka Kauhava	506	U	11	Sr	SaSr	0-18	2 048	2 048	-	9,70	5,00	-	30,1	
Rumakallio Alahärmä	507	U	2	Ka	SaSr	0-12	3 476	1 600	1 876	16,30	1,70	-	62,6	
		U	7	Ka	SaSr	0-18	1 524	-	1 524	15,30	1,70	-	25,9	
		U	6	Ka	SaSr	0-25	353	353	-	14,30	1,70	-	5,6	
Åsbacka Kruunupyy	509	U	11	Sr	SaSr	0-18	824	824	-	11,00	6,20	-	14,2	
		U		Sr	Jk	0-45	136	136	-	11,00	6,20	-	2,3	
Perkas Kruunupyy	510	U	1	Sr	Jk	0-100	165	165	-	14,00	10,60	-	4,1	
Loulus Kruunupyy	511	U	10	Sr	SaSr	0-18	1 561	1 561	-	11,00	10,50	-	33,6	
Risäsen Närpiö	512	U	2-5	Sr	ÖS	0-18	8 093	8 093	-	15,50	5,00	-	165,9	
		U	2-5	Sr	Kk	0-35	6 990	5 487	1 503	15,50	8,42	-	167,2	
Ratbacken Uusikaarlepyy	513	U	3	Ka	Kk	0-35	1 544	1 544	-	14,50	1,70	1,20	26,9	
		U	3	Ka	ÖS	0-20	8 510	8 510	-	16,20	1,70	1,20	162,5	
Boberget Vöyri	494	U	9	Ka	Kk	0-35	1 443	1 443	-	14,30	1,50	1,20	24,5	
		U		Ka	ÖS	0-20	2 629	-	2 629	15,50	1,50	1,20	47,8	
Kalliokoski Peräseinäjoki	498	U	1-2	Sr	SaSr	0-20	5 334	800	4 534	8,00	1,50	2,12	62,0	
Saarijärvi Kortesjärvi	486	U	1-5	Sr	SaSr	0-18	2 337	1 134	1 203	9,35	5,16	-	33,4	
Kotomäki Vähäkyrö	473	U	7	Ka	ÖS	0-18	6 227	6 227	-	16,50	18,25	1,00	119,9	
		U	6-7	Ka	SaSr	0-18	3 024	1 500	1 524	16,50	6,50	1,20	73,4	
		U	10	Ka	Jk	0-65	4 012	4 012	-	13,80	6,50	1,00	85,5	
Seljänkangas Isokyrö	500	U	10-12	Sr	SaSr	0-18	20 700	-	20 700	9,15	3,90	1,00	290,8	
		U		Sr	SaSr	0-35	4 000	-	4 000	9,00	1,74	1,00	46,9	
Tervahamina Ilmajoki	476	U	1-3	Sr	ÖS	0-18	7 340	7 340	-	11,50	1,20	-	93,2	
Kallträsk Kristiina	477	U	5	Sr	SaSr	0-25	860	860	-	10,50	3,80	-	12,3	
		U		Sr	SaSr	0-12	2 090	1 090	1 000	11,00	3,80	-	30,9	
Haisupuro Lehtimäki	496	O	1-2	Sr	SaSr	0-18	6 200	2 700	3 500	8,60	2,30	0,90	73,2	
		O		Sr	ÖS	0-18	4 000	4 000	-	8,60	2,30	0,90	47,2	
		O		Sr	Kk	0-35	7 600	6 100	1 500	6,70	2,30	0,90	75,2	
		O		Sr	Kk	0-55	5 500	5 500	-	6,50	2,00	0,90	51,7	
Lieskangas Töysä	474	O	1	Sr	SaSr	0-18	11 400	5 000	6 400	7,00	1,25	-	94,0	
		O		Sr	SaSr	0-18	7 266	5 066	2 200	6,90	5,68	-	91,4	
		O		Sr	M	0-10	2 513	1 513	1 000	7,50	5,31	-	32,2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Nummijärvi Kauhajoki	497	0	11-12	Sr	SaSr	0-20	4 900	900	4 000	12,00	5,00	5,00	107,8	
Kolnebacka Maalahti	499	0	10	Sr	VA	0-8	345	-	345	17,25	18,46	-	12,4	
		0	5-12	Sr	M	0-12	7 236	-	7 236	11,00	6,70	-	128,0	
		0	5	Sr	SaSr	0-15	2 008	-	2 008	9,40	3,10	-	25,1	
		0	5-12	Sr	ÖS	0-18	9 051	6 000	13 051	8,20	2,90	-	211,5	
		0	5	Sr	Kk	0-35	5 265	2 265	3 000	7,20	2,90	-	53,2	
Kuolemaisten- harju Ähtäri	484	0	2-3	Sr	SaSr	0-18	5 544	1 775	3 769	7,10	3,69	-	59,8	
Perälä Teuva	464	VO	10-11	Sr	SaSr	0-20	5 815	2 000	3 815	10,70	4,00	2,00	97,1	
Järvikylä Kauhajoki	465	VO	10-11	Sr	ÖS	0-20	4 341	4 341	-	11,00	2,00	2,00	65,1	
		VO	3-4	Sr	SaSr	0-20	5 000	5 000	-	11,80	12,00	2,00	129,0	
Kantti Karvia	466	VO	10-11	Sr	SaSr	0-20	3 506	2 506	1 000	9,00	10,00	2,00	73,6	
Nummikangas Kauhajoki	467	VO	4-10	Sr	SaSr	0-20	2 534	2 534	-	11,00	13,00	2,00	65,9	
Lappakangas Kuortane	468	VO	3	Sr	M	0-45	2 072	2 072	-	7,00	11,00	-	37,0	
		VO	12	Sr	M	0-60	3 443	3 443	-	7,00	11,75	-	64,0	
Hietakangas Alajärvi	469	VO	7	Sr	ÖS	0-18	2 000	2 000	-	10,00	1,50	-	23,0	
Rautakallio Seinäjoki	470	VO	10-11	Ka	SaSr	0-12	1 022	1 022	-	13,00	-	-	13,4	
Krunback Korsnäs	471	VO	9-12	Sr	SaSr	0-18	500	500	-	18,00	-	-	9,0	
		VO	8-10	Sr	M	0-10	1 002	-	1 002	20,00	-	-	20,0	
Risåsen Närpiö	472	VO	12	Sr	SaSr	0-18	4 000	-	4 000	24,00	-	-	96,0	
Heide Närpiö	457	VO	11-12	Sr	SaSr	0-18	1 501	1 501	-	16,00	-	-	24,0	
Svinbäck Närpiö	458	VO	12	Sr	M	0-10	600	-	600	17,00	-	-	10,0	
Valsberg Närpes	459	VO	2	Sr	ÖS	0-18	3 750	3 750	-	8,00	5,00	-	49,0	
		VO		Sr	SaSr	0-18	5 739	2 388	3 351	8,00	5,00	-	74,6	
		VO		Sr	Kk	0-35	2 009	1 200	809	7,00	5,00	-	24,0	
		VO		Sr	M	0-10	2 898	2 480	418	9,00	5,00	-	40,5	
Pensala Oravainen	460	VO	7-12	Sr	Jk	0-65	1 045	45	1 000	12,00	12,00	1,00	26,1	
		VO		Sr	Kk	0-35	488	88	400	12,50	12,50	1,00	12,7	
		VO		Sr	SaSr	0-18	5 388	4 388	1 000	13,50	13,50	1,00	150,9	
		VO		Sr	M	0-8	1 678	1 178	500	7,50	7,50	1,00	26,8	
Kovjoki Uusikaarlepyy	461	VO	1-10	Ka	SaSr	0-25	4 059	59	4 000	14,50	1,50	1,00	69,0	
		VO		Ka	SaSr	0-12	827	827	-	15,00	2,00	1,00	14,9	
Ponsimaa Jalasjärvi	462	VO	10-12	Sr	SaSr	0-18	2 331	-	2 331	10,80	15,65	-	61,6	
Hosenskangas Parkano	463	VO	1-2	Sr	SaSr	0-18	9 613	2 100	7 513	13,00	2,50	0,50	153,8	
Spitholmen Pietarsaaren mlk	451	VO	1-11	Sr	ÖS	0-18	5 740	5 740	-	19,50	4,71	-	138,0	
		VO		Sr	SaSr	0-18	2 955	2 175	780	19,50	8,04	-	81,2	
		VO		Sr	Kk	0-45	3 758	3 758	-	19,00	7,95	-	138,9	
		VO		Sr	M	0-100	143	143	-	18,50	5,82	-	3,5	
Torakkakangas Ähtäri	452	VO	11	Sr	SaSr	0-18	1 895	-	1 895	6,00	12,00	-	34,1	
Tervahamina Ilmajoki	453	VO	5-7	Sr	SaSr	0-18	15 600	15 100	500	11,33	2,17	0,50	218,4	
		VO		Sr	Kk	0-32	6 780	3 780	3 000	11,33	1,67	-	88,1	
		VO	1-12	Sr	SaSr	0-18	2 700	2 700	-	17,00	2,50	1,10	55,6	
Pohjoiskylä Kurikka	454	VO	12	Sr	SaSr	0-18	7 000	-	7 000	10,00	3,00	-	91,0	
Isomäki Kristiina	455	VO	6	Sr	ÖS	0-18	1 809	1 809	-	13,50	1,47	-	27,1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Korsbäck Kristiina	456	VO VO VO	9-12	Sr Sr Sr	SaSr SaSr SaSr	0-12 0-18 0-35	2 700 7 738 2 860	700 1 738 860	2 000 6 000 2 000	8,30 8,30 7,50	1,70 1,70 4,40	- - -	27,0 77,4 34,0	
Korsbäck Kristiina	508	V V		Sr Sr	SaSr ÖS	0-18 0-18	- -	1 810 1 080	- -	- -	- -	- -	- -	
Hietakangas Alajärvi	501	V V		Sr Sr	SaSr Kk	0-18 0-35	- -	3 000 1 200	- -	- -	- -	- -	- -	
Konttinen Alavus	478	V		Sr	SaSr	0-18	-	6 100	-	-	-	-	-	
Ukkokangas Töysä	479	V		Sr	SaSr	0-18	-	500	-	-	-	-	-	
Frakan Vöyri	480	V V		Ka Ka	SaSr SaSr	0-18 0-35	- -	2 992 2 100	- -	- -	- -	- -	- -	
Hopeakiven- lahti Kokkola	481	V		Ka	ÖS	0-18	-	6 133	-	-	-	-	-	
Vilperi Kruunupyy	482	V V		Sr Sr	SaSr SaSr	0-18 0-35	- -	739 315	- -	- -	- -	- -	- -	
Lappakangas Kuortane	483	V		Sr	SaSr	0-18	-	9 867	-	-	-	-	-	
Kalliokoski Nurmo	487	V		Sr	SaSr	0-18	-	5 563	-	-	-	-	-	
Jokipii Jalasjärvi	488	V		Sr	SaSr	0-18	-	4 000	-	-	-	-	-	
Saarilampi Soini	521	V V		Sr Sr	SaSr SaSr	0-18 0-18	- -	2 100	-	-	-	-	-	
Rämälä Ähtäri	489	V		Sr	SaSr	0-18	-	1 623	-	-	-	-	-	
Susikoski Soini	520	V		Sr	SaSr	0-18	-	1 971	-	-	-	-	-	
Ilvesharju Soini	492	V		Sr	SaSr	0-18	-	1 549	-	-	-	-	-	
Kolnebacken Maalahti	493	V V V		Sr Sr Sr	SaSr SaSr SaSr	0-12 0-18 0-35	- - -	2 958 8 000 2 500	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	
Kalvholm Mustasaari	518	V V		Sr Sr	SaSr SaSr	0-12 0-18	- -	1 000 2 000	- -	- -	- -	- -	- -	
Raippaluoto Mustasaari	495	V V		Ka Ka	SaSr M	0-18 0-65	- -	1 000 360	- -	- -	- -	- -	- -	
Tervahamina Ilmajoki	517	V		Sr	SaSr	0-35	-	2 870	-	-	-	-	-	
Haaviston- harju Kuortane	503	V V		Sr Sr	SaSr SaSr	0-18 0-35	- -	3 500 100	- -	- -	- -	- -	- -	

Piiri Keski-Pohjanmaa

Toimiala Rakenus

Pvm. 11 / 1 19 77

Laati A. Savikangas

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankintatapa	Murskausajan- kohta (kk)	Lähtöma- teri- aali	Käyttötarkoi- tus	Hankinta				Siilohinta mk/m ³ itd	Kuljetus sekä varastointi mk/m ³ itd	Muut kustan- nukset mk/m ³ itd	Kokonaiskus- tannus 1000 mk	Huom.
						Laji- te mm	Määrä m ³ itd	Käytetty 1976 m ³ itd	Varas- toitu m ³ itd					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Raudaskallio Ylivieska	551R U		1-5	Ka	Kk	0-45	40 000	38 200	1 800	13,70	-	0,55	-	Louhinnan osuus 9,00 mk/m ³ itd
					Kk	0-25	2 427	2 427	-	14,88	1,50	0,60	-	
					Ab	0-25	10 300	10 300	-	14,88	1,50	0,60	-	
					Jk	0-45	20 689	20 689	-	13,70	-	0,42	-	
					ÖS	0-18	12 086	1 086	11 000	15,50	1,97	0,60	-	
					ÖS	0-18	6 156	3 881	2 275	15,50	1,40	0,40	1 402	
Koriankallio Kalajoki	552R U		1-5	Ka	Kk	0-45	44 813	44 813	-	13,40	1,20	0,40	-	Louhinnan osuus 4,50 mk/m ³ itd
					Ab	0-25	14 465	14 465	-	15,20	1,20	0,40	-	
					Ab	0-20	8 593	2 092	6 501	17,20	1,45	0,40	1 087	
Eskola Lohtaja	553R U		3-5	Sr	Kk	0-64	25 088	25 088	-	4,30	-	0,51	-	
					Kk	0-25	544	544	-	5,10	3,90	0,51	-	
					Ab	0-25	4 500	4 500	-	5,10	3,90	0,51	169	
Tunkkari Veteli	554R U		1-4	Sr	Jk	0-100	23 603	23 603	-	3,70	-	0,55	-	
					Kk	0-55	7 714	7 331	383	4,40	-	0,55	-	
					Kk	0-35	2 755	2 142	613	5,00	1,45	0,55	157	
Hyvösenmäki Pyhäjärvi	555R O		4-6	Sr	Kk	0-45	6 603	6 603	-	8,19	-	0,45	-	
					Kk	0-25	547	547	-	8,78	1,45	0,45	-	
					Ab	0-25	1 700	1 700	-	8,78	1,45	0,45	-	
					Ab	0-18	5 720	5 399	321	10,60	1,40	1,05	-	
					SaSo	0-18	4 078	-	4 078	10,60	1,40	1,05	209	
Tähjänjoki Pyhäjoki	556R O		3-6	Sr	Kk	0-45	3 983	3 983	-	17,82	-	0,70	-	
					ÖS	0-18	1 000	-	1 000	17,69	1,40	0,70	-	
					ÖS	0-18	5 173	-	-	17,69	1,40	0,70	-	
					SaSr	0-18	2 798	-	-	17,69	1,40	0,70	251	
Yli-Lesti Lestijärvi	557R O		10-12	Sr	Kk	0-45	2 633	2 132	501	6,14	1,36	0,50	-	
					ÖS	0-18	1 700	-	1 700	7,50	1,36	0,50	-	
					ÖS	0-18	7 602	600	7 002	9,42	1,36	1,41	-	
					Kk	0-45	3 067	-	3 067	6,22	1,36	1,13	137	
Jokiniemi Kälviä	558R U		9-11	Sr	Ab	0-25	5 518	-	5 518	6,20	1,02	0,45	-	
					Kk	0-32	5 398	1 338	4 060	5,80	1,68	0,60	-	
					Jk	0-100	37 515	21 500	16 015	4,60	1,05	0,55	174	

Piiri Keski-Pohjanmaa

Toimiala Kunnossapito

Pvm. 11 / 1 19 77

Laati A. Paakkola

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankintatapa	Murskausajan- kohta (kk)	Lähtömateri- aali	Käyttötarkoi- tus	Hankinta				Siilohinta mk/m ³ itd	Kuljetus sekä varastointi mk/m ³ itd	Muut kustan- nukset mk/m ³ itd	Kokonaiskus- tannus 1000 mk	Huom.
						Laji- te mm	Määrä m ³ itd	Käytetty 1976 m ³ itd	Varas- toitu m ³ itd					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Hitura Nivala	559K	0	1	Sr	SaSr	0-18	2 849	-	2 849	9,77	1,20	0,80	34	
Pitkäkangas Haapajärvi	560K	0	1-3	Sr	ÖS	0-18	10 041	3 497	6 544	10,48	1,13	1,10	128	
				Sr	Kk	0-35	1 953	-	1 953	3,65	1,13	0,90	8	
Hämeenkan- gas Kärsämäki	561	0	3	Sr	SaSr	0-18	8 104	619	7 485	6,56	1,20	1,15	72	
				Sr	Ab	0-25	1 003	-	1 003	5,55	1,20	1,15	8	
Teeriharju Sievi	563	0	1-3	Sr	ÖS	0-18	24 303	12 609	11 694	9,46	1,30	1,00	286	
Houraati Lohtaja	564	VO	4	Sr	Ab	0-20	3 908	3 224	684	9,44	1,30	0,40	44	
Alpua Oulainen	565	VO	4	Sr	ÖS	0-18	4 004	3 724	280	7,61	1,30	0,40	37	

Piiri Oulu

Toimiala Rakennus

Pvm. 10 / 1 19 77

Laati Ate Jalkanen

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Turnus	Hankintatapa	Murskausajan- kohta (kk)	Lähtömateri- aali	Käyttötarkoi- tus	Hankinta				Siilohinta mk/m ³ itd	Kuljetus sekä varastointi mk/m ³ itd	Muut kustan- nukset mk/m ³ itd	Kokonaiskus- tannus 1000 mk	Huom.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
						Laji- te mm	Määrä m ³ itd	Käytetty 1976 m ³ itd	Varas- toitu m ³ itd																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Navettakangas Haukipudas	618	U	1-3	Sr	Ab	0-25	6 500	1 500	5 000	x)	xx)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		U	1-3	Sr	BS	0-32	6 095	2 800	3 295	7,28	3,45	0,98	76,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		U	1-3	Sr	Kk Jk	0-64	31 000	14 500	16 500	6,81	3,45	0,98	68,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		U	1-3	Sr	Kk	0-25	4 200	2 000	22200	5,18	3,45	0,98	297,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		U	1-3	Sr	M	0-8	500	200	300	7,13	3,45	0,98	48,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
x) sarake 11 sisältää alueen raivaus- ja ylösottokustannuksia seuraavasti:															xx) sarake 13 käsittää työmaatien teon välillä murskauspaikka-varastokasa																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</

Piiri Oulu

Toimiala Kunnossapito

Pvm. 11 / 1 19 77

Laati Niilo Koskela

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankintatapa	Murskausajan- kohta (kk)	Lähtömateri- aali	Käyttötarkoi- tus	Hankinta				Siilohinta mk/m ³ itd	Kuljetus sekä varastointi mk/m ³ itd	Käyt. kustan- nukset mk/m ³ itd	Kokonaiskus- tannus 1000 mk	Huom.
						Laji- te mm	Määrä m ³ itd	Käytetty 1976 m ³ itd	Varas- toitu m ³ itd					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Tuurinkangas Iumijoki	605	V	-75	Sr	Ab	0-25	-	14 950	-	-	-	-	-	Tehty asf. 1976
				Sr	Ab	0-8	-	4 391	-	-	-	-	-	
				Sr	Ab	0-20	-	6 600	-	-	-	-	-	
				Sr	Kk	0-32	-	3 200	-	-	-	-	-	
Hakoselkä Haukipudas	615	VO	4	Sr	VA	0-6	51	51	-	22,00	8,34	0,20	1,6	
				Sr	VA	0-12	180	180	-	20,00	5,40	1,53	4,8	
				5	Sr	VA	6-10	200	80	32,00	8,34	2,94	8,7	
				Sr	VA	12-16	97	97	-	28,00	9,93	0,19	3,7	
				3	Sr	Ab	0-20	350	350	6,20	3,45	1,53	3,9	
Tuurinkangas Iumijoki	612	U	9	Sr	Ab	0-14	154	154	-	7,40	4,43	1,00	2,0	
				Sr	Ab	0-20	5 753	-	5 753	6,00	5,95	2,11	80,9	
				Sr	Kk	0-32	1 020	-	1 020	5,70	5,95	1,00	12,9	
Runteli Haukipudas	613	VO	4	Sr	ÖS	0-18	5 252	5 252	-	9,50	4,20	1,20	78,3	Tehty ÖS: ksi
				Sr	SaSr	0-18	1 860	-	430	9,50	4,00	2,00	28,8	
Korpikangas Muhos	604	O	4	Sr	SaSr	0-18	-	1 430	-	-	6,56	1,95	12,2	
Jokelankangas Ylikiminki	616	V	-75	Sr	SaSr	0-18	-	1 400	-	-	-	-	-	
Jolosharju Kiiminki	618	V	-75	Sr	SaSr	0-18	-	1 250	-	-	-	-	-	
Palokangas Oulunsalo	619	V	-75	Sr	SaSr	0-18	-	900	-	-	-	-	-	
Polvilampi Kuusamo	609	U	9	Sr	SaSr	0-18	4 997	-	4 909	9,20	3,81	0,04	65,2	
				Sr	SaSr	0-18	-	88	-	-	5,86	1,50	0,6	
Oravlampi Kuusamo	610	U	9-10	Sr	SaSr	0-18	5 409	-	5 329	8,90	3,11	0,50	67,7	
				Sr	SaSr	0-18	-	80	-	-	4,43	1,50	0,5	
Kolvanki Kuusamo	614	VO	2	Sr	Kk	0-55	3 228	3 228	-	7,50	1,93	-	30,4	
Raakunharju Kuusamo	620	O	12	Sr	Kk	0-55	4 370	4 370	-	10,93	6,56	0,50	78,6	
Raakunharju Kuusamo	621	V	-75	Sr	SaSr	0-18	-	1 126	-	-	-	-	-	
Kolvanki Kuusamo	622	V	-75	Sr	SaSr	0-18	-	1 600	-	-	-	-	-	
Tuurninkangas Iumijoki	612	U	9	Sr	SaSr	0-14	7 194	-	5 894	7,40	2,00	1,50	78,4	
				Sr	SaSr	0-14	-	1 300	-	-	16,50	0,33	21,9	
- " -		V	-75	Sr	SaSr	0-18	-	3 750	-	-	-	-	-	
- " -		V	-74	Sr	Kk	0-35	-	800	-	-	-	-	-	
Palokangas Oulunsalo	623	V	-75	Sr	SaSr	0-18	-	1 500	-	-	-	-	-	
Luukkulan- Kestilä	602	O	5-6	Sr	ÖS	0-18	2 500	2 500	-	9,50	2,50	1,50	33,8	Tehty ÖS: ksi
				Sr	SaSr	0-18	1 400	-	800	9,50	2,50	1,50	18,9	
Kivimäki Utajärvi	603	O	3-4	Sr	SaSr	0-18	3 624	-	2 824	9,50	8,50	2,00	72,5	
				Sr	SaSr	0-18	-	800	-	-	16,50	0,33	13,5	
Korkiakangas Muhos	604	O	4	Sr	ÖS	0-18	150	150	-	9,50	4,00	2,00	2,3	Tehty ÖS: ksi
				Sr	SaSr	0-18	1 550	-	500	9,50	4,00	2,00	24,0	
							-	1 050	-	-	16,50	0,33	17,7	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Kolvanki Kuusamo	624	VO	3-4	Sr	SaSr	0-16	3 502 -	- 1 000	2 502 -	14,00 -	2,00 4,50	- -	56,0 4,5	
Kauniskangas Salla	625	U	9	Sr	SaSr	0-16	10 275 -	- 3 609	6 666 -	7,50 -	1,64 6,15	0,30 -	97,0 22,0	
Vajeus Kuusamo	626	U	10	Sr	SaSr	0-16	5 115 -	- 98	5 017 -	7,50 -	3,41 6,84	- -	55,8 0,7	
Mutkalampi Kuusamo	627	U	11-12	Sr Sr	Kk ÖS	0-32 0-18	1 700 6 522	- -	1 700 6 522	4,70 5,35	1,70 1,70	0,85 0,95	12,3 52,2	Tehdään ÖS: ksi v. -77
Vajeus Kuusamo	628	V	-73	Sr	SaSr	0-18	-	273	-	-	-	-	-	
Koiraharju Kuusamo	629	V	-75	Sr	SaSr	0-18	-	2 373	-	-	-	-	-	
Jäkälälähti (Vaarala) Kuusamo	630	V	-75	Sr	SaSr	0-18	-	1 121	-	-	-	-	-	
Mutkalampi Kuusamo	631	V	-75	Sr	SaSr	0-18	-	160	-	-	-	-	-	
Sorvaharju Kuusamo	632	V	-75	Sr	SaSr	0-18	-	584	-	-	-	-	-	
Kaijanharju Kuusamo	633	V	-74	Sr	SaSr	0-18	-	2 974	-	-	-	-	-	
Vehtiperä Taivalkoski	608	O	12	Sr Sr	SaSr Kk	0-18 0-35	6 459 2 359	- -	6 459 2 359	12,50 10,64	4,05 4,05	0,65 0,65	111,1 36,2	
Koviovaara Taivalkoski	634	V	-75	Sr	SaSr	0-18	-	1 380	-	-	-	-	-	
Taivalvaara Taivalkoski	635	V	-70	Sr	SaSr	0-18	-	250	-	-	-	-	-	
Paloharju Taivalkoski	636	V	-72	Sr	SaSr	0-18	-	1 473	-	-	-	-	-	
Salmisenkangas Taivalkoski	637	V	-72	Sr	SaSr	0-18	-	1 216	-	-	-	-	-	
Palokumpu Taivalkoski	638	V	-74	Sr	SaSr	0-18	-	2 363	-	-	-	-	-	
Särkelä Kuusamo	639	V	-73	Sr	SaSr	0-18	-	1 134	-	-	-	-	-	
Koskela Taivalkoski	640	V	1-3	Sr	SaSr	0-18	-	524	-	-	-	-	-	
Paskokangas Piippola	601	O	1-3	Sr Sr Sr	SaSr Kk Kk	0-18 0-32 0-64	10 600 - 3 046 2 546 10 267 -	- 1 000 - - 8 267	9 600 - 500 - 2 000 -	11,50 - 10,13 - 9,58 -	1,39 8,90 3,00 5,15 3,00 5,15	- 2,00 0,60 1,00 0,60 1,00	136,6 10,9 41,8 15,7 135,3 50,8	
Hautausmaank. Piippola	641	V	-73	Sr	SaSr	0-18	-	3 000	-	-	-	-	-	
Maksinselkä Kestilä	642	V	-74	Sr	SaSr	0-18	-	2 500	-	-	-	-	-	
Pitkäkangas Pyhäntä	643	V	-75	Sr	SaSr	0-18	-	2 000	-	-	-	-	-	
Leiviskänkangas Pyhäntä	644	V	-71	Sr	SaSr	0-18	-	500	-	-	-	-	-	
Kontiolampi Pyhäntä	645	V	-69	Sr	SaSr	0-18	-	1 000	-	-	-	-	-	
Pienimäki Pyhäntä	646	V	-75	Sr	SaSr	0-18	-	500	-	-	-	-	-	
Haarainniemi Pudasjärvi	647	VO	4	Sr	SaSr	0-18	2 397 -	- 607	1 790 -	6,06 -	5,67 5,50	- 1,00	28,1 3,9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Merjankangas Pudasjärvi	607	U	8-9	Sr	SaSr	0-18	2 279	-	2 279	8,90	1,93	-	24,7	
				Sr	Kk	0-32	2 038	-	2 038	6,00	1,16	-	14,6	
				Sr	SaSr	0-14	2 051	-	2 051	10,00	1,15	-	22,9	
Siuruankangas Pudasjärvi	648	VO	10	Sr	SaSr	0-18	2 641	-	2 641	7,93	5,93	-	35,8	
Satinaho (Sipinaho) Pudasjärvi	649	V	-71	Sr	SaSr	0-18	-	102	-	-	-	-	-	
Korkeaselkä Pudasjärvi	650	V	-75	Sr	SaSr	0-18	-	1 360	-	-	-	-	-	
Lylyvaara Pudasjärvi	651	V	-75	Sr	SaSr	0-18	-	2 576	-	-	-	-	-	
Kivivaara Pudasjärvi	652	V	-72	Sr	SaSr	0-18	-	213	-	-	-	-	-	
Kivari Pudasjärvi	653	V	-72	Sr	SaSr	0-18	-	614	-	-	-	-	-	
Niskavaara Pudasjärvi	654	V	-74	Sr	SaSr	0-18	-	1 273	-	-	-	-	-	
Kivimäki Utajärvi	603	O	3-4	Sr	SaSr	0-18	5 025	-	2 724	9,61	7,16	1,00	39,3	
							-	2 301	-	-	22,50	-	51,8	
Korkiakangas Muhos	604	O	5	Sr	SaSr	0-18	1 067	-	492	8,30	7,95	2,10	19,6	Tehty ös:ksi
				Sr	ös	0-18	5 341	5 341	-	8,30	22,50	-	12,9	
Tervolankangas Utajärvi	617K	U	2	Sr	Kk	0-64	829	829	-	5,54	4,50	2,10	79,6	
				Sr	SaSr	0-18	2 761	805	1 956	6,95	5,70	0,45	9,7	
							-	-	-	-	22,50	-	18,1	
Lassilankangas Utajärvi	655	V	-74	Sr	SaSr	0-18	-	900	-	-	-	-	-	
Korkiakangas Muhos	656	V	-73	Sr	SaSr	0-18	-	659	-	-	-	-	-	
Palovaara Pudasjärvi	657	VO	4	Sr	ös	0-18	1 616	-	1 616	5,96	1,64	0,48	13,1	Tehdään ös:ksi v. -77
Vellisenharju Pudasjärvi	606	U	8	SrMr	SaSr	0-18	5 045	-	4 977	8,90	3,60	0,66	66,4	
							-	68	-	-	7,70	6,27	0,9	
Tikanpalo Pudasjärvi	658	VO	11-12	SrMr	SaSr	0-18	3 005	-	2 990	7,88	2,20	0,40	31,5	
							-	15	-	-	8,60	6,27	0,2	
Taapelinkangas Pudasjärvi	659	V	-73	Sr	SaSr	0-18	-	458	-	-	-	-	-	
Ritva Pudasjärvi	660	V	-74	Sr	SaSr	0-18	-	1 622	-	-	-	-	-	
Mäkikangas Pudasjärvi	661	V	-75	Sr	SaSr	0-18	-	570	-	-	-	-	-	
Korkeaselkä Pudasjärvi	662	V	-75	Sr	SaSr	0-18	-	792	-	-	-	-	-	
Simppala II	611	U	8-9	Sr	ös	0-18	3 822	3 822	-	6,20	1,80	-	30,6	Tehty ös:ksi
					SaSr	0-18	5 206	-	3 906	6,00	1,80	-	40,6	
					Kk	0-32	2 011	1 300	-	-	5,86	12,40	23,7	
							-	-	2 011	5,90	1,80	-	15,5	
Susijärvi Haukipudas	663	V	-73	Sr	SaSr	0-18	-	300	-	-	-	-	-	
Varikko Kuivaniemi	664	V	-73	Sr	SaSr	0-18	-	850	-	-	-	-	-	
Veskanmaa Kuivaniemi	665	V	-71	Sr	SaSr	0-18	-	400	-	-	-	-	-	
Vartinvaara Ruukki	666	V	-75	Sr	SaSr	0-20	-	1 024	-	-	-	-	-	
Hyppyri Pulkkila	667	V	-75	Sr	SaSr	0-20	-	2 910	-	-	-	-	-	
Viitanen Pulkkila	668	V	-70	Sr	SaSr	0-20	-	240	-	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Alpua Vihanti	669	V	-74	Sr	SaSr	0-20	-	2 324	-	-	-	-	-
Syrjälä Vihanti	670	V	-75	Sr	SaSr	0-20	-	1 908	-	-	-	-	-
Karhukangas Haapavesi	671	V	-73	Sr	SaSr	0-20	-	1 500	-	-	-	-	-
Luukula Kestilä	602	O	5-6	Sr	SaSr	0-20	2 500	-	2 500	10,13	2,08	1,00	33,0
Alpua Vihanti	672	VO	12	Sr	SaSr	0-16	2 568	-	2 568	8,30	7,00	-	39,2
Alhoniemi Siikajoki	673	V	-75	Sr	SaSr	0-20	-	3 430	-	-	-	-	-
Korkeakangas Pattijoki	674	V	-73	Sr	SaSr	0-20	-	1 328	-	-	-	-	-
Alpua Vihanti	675	V	-74	Sr	SaSr	0-20	-	2 286	-	-	-	-	-
Syrjälä Vihanti	676	VO	1-12	Sr	SaSr	0-20	569	569	-	8,20	8,50	0,80	10,0

Piiri Kainuu

Toimiala Rakennus

Pvm. 3 / 12 19 77

Laati R. Väänänen

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankintatapa	Murskausajan- kchta (kk)	Lähtömaateri- aali	Käyttötarkoi- tus	Hankinta				Siilohinta mk/m ³ itd	Kuljetus sekä varastointi mk/m ³ itd	Muut kustan- nukset mk/m ³ itd	Kokonaiskus- tannus 1000 mk	Huom.
						Laajite mm	Määrä m ³ itd	Käytetty 1976 m ³ itd	Varas- toitu m ³ itd					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Härmänmäki Paltamo	702	0	1-2 1-2 3 3-4 4-5	Sr Sr Sr Sr Sr	Jk Kk Kk Ab ÖS	0-65 0-65 0-35 0-25 0-18	20 019 10 200 10 252 9 584 2 408	20 019 5 735 9 612 820 2 408	- 4 447 9 612 8 764 -	5,80 5,80 7,18 9,10 10,62	1,75 1,75 1,75 1,75 3,20	- - - 0,30 0,30	151,1 76,3 91,6 106,9 34,0	
Syrjävaara Vaala	710	V		Sr Sr Sr Sr	Jk Kk Ab Kk	0-65 0-35 0-30 0-18	- - - -	14 800 5 650 15 000 3 600	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	
Kankari Vaala	704	V	-75	Sr	Jk	0-65	-	17 600	-	-	-	-	-	
Koljosenkangas Kajaani	707	U	12	Sr	Jk	0-65	14 300	700	13 600	4,45	6,70	-	95,8	
Kankaala Sotkamo	703	U U	1 4	Sr Sr	Kk Kk	0-55 0-55	1 505 1 500	- -	1 505 1 500	5,20 5,10	2,45 2,80	0,53 0,23	12,3 12,2	Välivaras- toon
Syrjäjärvi Suomussalmi	701	U U U U	2-3 2 1 3	Sr Sr Sr Sr	ÖS Ab Kk Kk	0-18 0-25 0-35 0-65	6 338 15 095 20 386 29 596	1 000 4 358 2 882 13 784	5 338 10 737 17 504 15 812	5,30 4,80 4,40 3,95	9,30 9,30 9,30 9,30	1,34 1,34 1,24 1,04	101,0 241,0 305,0 423,0	
Kankaala Sotkamo	703	U U	4 4	Sr Sr	ÖS Kk	0-20 0-20	4 018 141	- 141	4 018 -	6,40 6,40	3,14 8,04	0,77 0,77	41,4 2,0	Välivarast. -"- kautta kohteeseen
		U U	4 4	Sr Sr	Kk Kk	0-35 0-35	2 876 792	- 792	2 876 -	5,90 5,90	2,98 8,04	1,00 1,00	28,4 11,8	- " -
		U U	4 4	Sr Sr	Kk Kk	0-55 0-55	8 230 6 406	8 230 6 406	- -	5,10 5,10	5,16 8,04	0,69 0,69	90,1 88,6	käyt.koht. välivarast. kautta kohteeseen
		U	4	Sr	Kk	0-55	3 400	-	3 400	5,10	2,88	0,69	29,5	välivarast.
Multikangas Kuhmo	708	U U U	4 4 4	Sr Sr Sr	ÖS Kk Kk	0-20 0-35 0-65	208 275 1 607	- - 1 607	208 275 -	5,10 4,50 3,80	2,28 3,00 3,31	0,60 0,51 0,17	1,7 2,2 35,5	välivarast. - " - -"- kautta kohteeseen
Multikangas Kuhmo	708	U U U	3 3 3	Sr Sr Sr	Ab Ab Kk Kk	0-12 0-25 0-35 0-65	303 2 753 2 005 2 047	- - - 2 047	303 2 753 2 005 -	8,00 5,10 4,50 3,80	2,18 2,18 2,18 2,18	1,00 0,81 0,88 0,93	3,4 22,3 15,2 23,2	välivarast. - " - - " - -"- kautta kohteeseen
Pirttijärven- kangas Kuhmo	706	U U U	2-3 2-4 2-4	Sr Sr Sr	M Kk Kk	0-20 0-35 0-35	5 011 4 150 2 000	- - 2 000	5 011 4 150 -	5,60 5,00 5,00	6,21 5,16 5,16	1,90 0,88 0,88	68,7 45,8 31,7	varastoon välivarast. -"- kautta kohteeseen
Pirttijärven- kangas Kuhmo	706	U U	2-4 2-4	Sr Sr	Kk Kk	0-65 0-65	16 824 1 000	16 824 1 000	- -	4,15 4,15	7,19 5,16 4,83	1,43 0,80 0,80	214,8 15,0	suor.koht. välivarast. kautta kohteeseen
		U	2-4	Sr	Kk	0-65	2 961	-	2 961	4,15	5,16	0,80	29,9	välivarast.
Kylmäkangas Kuhmo	705	U U U	1 2 2	Sr Sr Sr	ÖS Kk Kk	0-20 0-35 0-35	8 420 3 830 1 000	- - 1 000	8 420 3 830 -	5,30 4,40 4,40	3,95 4,30 4,30	1,26 1,92 1,92	88,4 51,3 14,6	välivarast. - " - -"- kautta kohteeseen
		U U U	3-4 3-4 11-12	Sr Sr Sr	Kk Kk Kk	0-65 0-65 0-65	27 247 3 550 23 000	27 247 - 23 000	- 3 550 -	3,95 3,95 4,20	4,70 4,70 4,85	0,84 0,37 1,10	258,6 32,0 233,5	suor.koht. välivarast. suor.koht.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Kylmäkangas Kuhmo	705	V		Sr	Ös	0-20	-	7 503	-	-	-	-	-	hinta väliv. ja kohteeseen.
		V		Sr	Kk	0-35	-	1 264	-	-	-	-	-	väliv. kautta kohteeseen
		U	1-4	Sr	Kk	0-35	3 788	3 788	-	4,40	3,70 7,00	1,48	62,8	- " -
		U	1-4	Sr	Kk	0-65	13 156	13 156	-	3,95	6,93	1,05	157,0	suor.koht.
		U	1-4	Sr	Kk	0-65	2 528	2 528	-	3,95	3,70 6,93	0,75	38,8	väliv. koht. kohteeseen
Kuhmo Multikangas	708	U	3	Sr	Kk	0-65	12 554	12 554	-	3,80	7,19	0,85	148,6	suor.koht.
Multikangas Kuhmo	708	U	1-2	Sr	Ab	0-12	301	-	301	8,00	4,00	0,87	3,9	välivarast.
		U	1-2	Sr	Ab	0-25	2 764	-	2 764	5,10	3,23	0,82	25,3	- " -
		U	1-2	Sr	Kk	0-35	1 500	-	1 500	4,50	3,07	0,64	12,3	- " -
		U	1-2	Sr	Kk	0-35	1 000	1 000	-	4,50	3,07	0,64	13,7	- " - kautta kohteeseen
		U	1-2	Sr	Kk	0-65	16 194	16 194	-	3,80	5,50	0,74	192,7	suor. koht.
		U	1-2	Sr	Kk	0-65	1 000	1 000	-	3,80	2,83 5,50	0,74	12,9	väliv. kaut. kohteeseen
		U	1-2	Sr	Kk	0-65	2 115	-	2 115	3,80	2,83	0,74	15,6	välivarast.
Vanhapaikka Sotkamo	709	V	-75	Sr	Ab	0-12	-	606	-	-	-	-	-	käytetty välivarast.
		V	"	Sr	Ab	0-12	-	580	-	-	-	-	-	ost. toiselta työmaalta
		V	"	Sr	Ab	0-25	-	6 203	-	-	-	-	-	käytetty välivarast.
		V	"	Sr	Kk	0-35	-	1 027	-	-	-	-	-	- " -
Kankaala Kuhmo	703	U	1	Sr	Ab	0-12	204	-	204	9,00	2,84	0,50	2,5	välivarast.
		U	1	Sr	Kk	0-35	2 151	2 151	-	6,00	3,51 3,26	0,50	28,4	- " - kautta kohteeseen
		U	1	Sr	Kk	0-55	4 109	4 109	-	5,20	3,20	0,45	36,4	suor. koht.
		U	1	Sr	Kk	0-55	7 017	7 017	-	5,26	2,51 3,20	0,45	79,7	väliv. kaut. kohteeseen

Piiri Kainuu

Toimiala Kunnossapito

Pvm. 12 / 1 19 77

Laati M. Hihnala

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankintatapa	Murskaajan- kohta (Kk)	Lähtöma- teri- aali	Käyttötarkoi- tus	Hankinta				Siilohinta mk/m ³ itd	Kuljetus sekä varastointi mk/m ³ itd	Muut kustan- nukset mk/m ³ itd	Kokonaiskus- tannus 1000 mk	Huom.
						Laji- te mm	Määrä m ³ itd	Käytetty 1976 m ³ itd	Varas- toitu m ³ itd					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Härmänmäki Paltamo	702	O	5	Sr	ÖS	0-18	3 457	3 157	300	8,50	3,50	0,60	65,0	
		O	5	Sr	SaSr	0-18	2 000	2 000	-	8,50	3,50	0,60	65,0	
		O	4	Sr	Kk	0-35	5 676	5 676	-	8,00	2,00	0,60	60,0	
Kiveslahti Paltamo	717	O	8-9	Sr	SaSr	0-18	9 527	6 327	3 200	10,60	1,00	0,65	77,0	
		O	8	Sr	SaSr	0-35	6 383	5 499	950	9,35	1,00	0,65	60,0	
Santamäki Kajaani	718	U	1	Sr	SaSr	0-35	2 456	56	2 400	4,60	2,50	2,50	24,0	
		U	1	Sr	SaSr	0-55	5 146	46	5 100	4,40	2,70	2,50	49,0	
Mustanjoki Sotkamo	723	U	10-11	Sr	SaSr	0-16	5 700	-	5 700	6,50	5,50	1,20	75,3	
		U	10-11	Sr	SaSr	0-18	2 000	-	2 000	6,50	3,80	0,70	22,0	
		U	10	Sr	Kk	0-35	3 100	-	3 100	5,50	5,50	2,00	40,3	
		U	10	Sr	Jk	0-55	7 400	-	7 400	5,50	5,50	2,00	96,2	
Saarinen Paltamo	724	U	10	Sr	ÖS	0-16	10 038	438	9 600	6,50	2,60	1,10	102,0	
Jäniskangas Puolanka	725	U	10-12	Sr	SaSr	0-18	4 000	-	4 000	5,60	7,80	2,50	63,6	
		U	10-12	Sr	ÖS	0-20	8 600	-	8 600	5,40	8,21	2,50	138,5	
		U	10-12	Sr	Kk	0-35	8 250	1 905	6 345	4,50	3,08	2,50	83,1	
		U	10-12	Sr	Kk	0-55	25 000	23 000	2 000	3,50	10,90	2,50	422,5	
Kankaala Sotkamo	703	U	4	Sr	ÖS	0-18	2 000	-	2 000	7,00	2,30	1,30	21,2	
Itäpuro Sotkamo	719	O	3-6	Sr	SaSr	0-18	7 800	3 000	4 800	9,00	2,20	1,20	59,5	
		O	3-6	Sr	SaSr	0-35	3 000	-	3 000	8,50	2,20	1,20	35,7	
		O	3-4	Sr	Kk	0-35	4 100	4 100	-	7,80	2,20	1,20	45,9	
		O	3-4	Sr	Jk	0-65	7 400	7 400	-	8,90	2,20	1,20	91,8	
Heposärkkä Sotkamo	720	O	8-10	Sr	SaSr	0-16	12 900	4 300	8 600	9,60	4,05	1,00	126,0	
Vuorokas Vuolijoki	716	O	5-6	Ka	ÖS	0-16	6 550	6 550	-	11,92	2,40	1,60	104,3	
Kiviharju Vaala		U	11-12	Sr	ÖS	0-16	4 000	-	4 000	6,80	1,65	1,50	39,8	
		U	11-12	Sr	ÖS	0-20	6 000	-	6 000	6,40	1,65	1,50	57,3	
		U	11-12	Sr	SaSr	0-16	5 000	-	5 000	6,80	1,65	1,50	49,8	
		U	11-12	Sr	Kk	0-35	5 000	-	5 000	5,80	1,65	1,50	44,8	
		U	11-12	Sr	Kk	0-55	5 000	2 000	3 000	5,40	1,65	1,50	42,8	
Varastoista käy- tetyt murskaustuotteet	704	V		Sr	ÖS	0-12	-	650	-	-	-	-	-	
		V		Sr	ÖS	0-18	-	14 603	-	-	-	-	-	
		V		Sr	ÖS	0-22	-	3 000	-	-	-	-	-	
		V		Sr	SaSr	0-18	-	29 122	-	-	-	-	-	
		V		Sr	SaSr	0-20	-	7 519	-	-	-	-	-	
		V		Sr	Kk	0-35	-	14 745	-	-	-	-	-	
		V		Sr	Kk	0-65	-	3 140	-	-	-	-	-	
Härmänmäki Paltamo	702	O	5	Sr	SaSr	0-18	3 100	200	2 900	7,60	2,40	0,50	32,5	
Louhevaara	707	O	10	Sr	Kk	0-65	7 033	6 000	1 033	9,75	2,00	-	70,5	
Hyrynsalmi	709	O	10-11	Sr	Kk	0-35	5 518	3 018	2 500	9,75	2,00	-	64,8	
Reposärkkä	713	O	11-12	Sr	SaSr	0-18	7 000	1 500	5 500	12,00	2,50	1,00	108,5	
Ristijärvi	710	O	11-12	Sr	ÖS	0-20	5 000	-	5 000	11,00	2,50	1,00	72,5	
		O	11-12	Sr	Kk	0-35	5 000	1 500	3 500	9,00	1,50	1,00	57,5	
Uoma	714	O	6-8	Sr	SaSr	0-16	10 463	600	9 863	7,00	1,80	0,30	95,0	
Suomussalmi	701	O	8-11	Sr	Kk	0-35	22 816	17 626	5 190	7,71	1,80	0,30	224,0	
Syväjärvi	715	U	1	Sr	SaSr	0-18	3 869	-	3 869	5,20	3,10	-	32,0	
Lehmisärkkä	711	O	3	Sr	SaSr	0-18	8 852	1 200	7 652	13,00	4,00	2,65	175,0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Suomussalmi	721	0	4	Sr	Kk	0-35	7 667	4 200	3 467	7,12	3,10	-	79,1	
Kylmäkangas	705	U	1	Sr	SaSr	0-18	4 005	-	4 005	5,80	6,56	0,55	49,7	
Multikangas	708	U	4	Sr	ÖS	0-18	5 880	3 380	2 500	5,10	2,77	0,65	21,3	
Kuhmo	722	U	4	Sr	Kk	0-35	5 350	5 350	-	4,50	2,77	0,65	42,4	
		U	4	Sr	Kk	0-65	3 235	3 235	-	3,80	2,77	0,65	23,4	
		U	12	Sr	Kk	0-35	5 650	-	5 650	6,70	1,74	0,55	48,5	
		U	12	Sr	Kk	0-65	800	-	800	5,60	1,74	0,55	6,3	
Leppisaari Sotkamo	712	0	10-12	Sr	SaSr	0-16	15 650	1 010	14 640	11,35	5,90	0,80	282,5	
Varastosta käytetyt murs- kaustuotteet	706	V		Sr	SaSr	0-18	-	25 054	-	-	-	-	-	
		V		Sr	Muu	0-20	-	1 000	-	-	-	-	-	
		V		Sr	Kk	0-35	-	10 510	-	-	-	-	-	
		V		Sr	ÖS	0-18	-	9 156	-	-	-	-	-	
		V		Sr	Kk	0-65	-	2 000	-	-	-	-	-	

Piiri Lappi

Toimiala Rakennus

Pvm. 10 / 1 19 77

Laati Aarne Lithovius

Murskauspaiikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankintatapa	Murskausa- jan- kohta (kk)	Lähtöma- teri- aali	Käytöstä koi- tus	Hankinta				Siilohinta mk/m ³ itd	Kuljetus sekä varastointi mk/m ³ itd	Muut kustan- nukset mk/m ³ itd	Kokonaiskus- tannus 1000 mk	Huom.
						Laji- te mm	Määrä m ³ itd	Käytetty 1976 m ³ itd	Varas- toitu m ³ itd					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Montellinharju Muonio	771R 0	0	1-3	Sr	ÖS	0-20	9 000	9 000	-	10,23	4,00	3,50	159,6	
					Kk	0-35	4 291	4 291	-	8,68	4,00	3,50	69,4	
					Kk	0-65	23 260	23 260	-	6,77	4,00	3,00	320,2	
Järämä Enontekiö	772R 0	0	5-6 6 4-7	Sr	ÖS	0-20	10 560	10 560	-	14,87	5,20	-	212,0	
					Kk	0-35	10 960	10 960	-	9,29	3,56	-	140,8	
					Jk	0-80	39 970	39 970	-	6,63	4,06	-	427,3	
Hietakangas Rovaniemi mlk	760R U	U	4-5 4 4 3	Sr	ÖS	0-20	6 415	6 415	-	5,00	2,20	-	46,2	
					SaSr	0-20	4 070	1 070	3 000	5,00	2,20	-	29,3	
					Kk	0-35	4 582	4 582	-	4,50	2,20	-	30,7	
					Kk	0-65	9 748	9 748	-	4,20	2,20	-	62,4	
Anterovaara/ Rovavaara Kemi	775R U	U	3	Sr	Ab	0-12	250	250	-	8,90	3,20	-	3,0	
					Ab	0-20	2 200	2 200	-	8,40	4,30	-	27,9	
					BS	0-32	700	700	-	8,40	3,20	-	8,1	
					Kk	0-35	600	600	-	8,10	7,30	-	9,2	
					Kk	0-65	3 500	3 500	-	7,90	7,80	-	55,0	
Palkisvaara Inari	769R V	V	-75	Sr	Ab	0-22	-	14 600	-	-	-	-	-	
					Kk	0-32	-	6 400	-	-	-	-	-	
					Kk	0-60	-	29 450	-	-	-	-	-	
Osman sora-alue Utsjoki	778R U	U	2-4	Sr	ÖS	0-20	11 764	1 800	9 964	7,38	2,91	1,27	136,0	
					Kk	0-50	20 496	500	19 996	5,81	2,45	3,20	235,0	
Kupittajan sora-alue Pelkosenniemi	776R U	U	1-4	Sr	Ab	0-20	8 450	8 450	-	5,30	2,40	6,74	122,0	
					Kk	0-35	3 921	3 921	-	5,20	2,40	0,37	31,3	
					Kk	0-65	20 971	20 971	-	4,80	2,40	0,43	160,0	
Maahyypiö Kemijärvi	777R U	U	4 3-4 2-3	Sr	ÖS	0-20	8 494	6 994	1 500	5,30	1,75	0,15	61,1	
					Kk	0-35	6 316	3 616	2 700	5,10	1,60	0,28	44,1	
					Kk	0-65	18 506	14 006	4 500	4,80	1,50	0,28	121,8	
Hopeapalo Sodankylä	779R U	U	4-6	Sr	ÖS	0-20	14 629	-	14 629	6,03	2,45	1,03	139,1	
					Kk	0-35	6 065	-	6 065	5,95	1,35	1,50	53,4	
					Kk	0-65	24 125	-	24 125	4,59	2,45	0,71	187,0	
Aarniharju/ Nilijoki Inari/Sevetti- järvi Inari	780R 0	0	3-5 5-6	Sr	ÖS	0-20	21 194	2 331	18 863	4,92	4,47	1,32	227,0	
					Kk	0-60	45 928	-	45 928	2,52	3,54	0,32	293,0	
Kivijärvi Ylitornio	773R U	U	1-4	Sr	ÖS	0-20	13 410	13 410	-	4,70	5,50	1,58	157,7	
					Kk	0-32	4 400	4 400	-	4,20	5,50	1,20	47,9	
					Kk	0-64	23 600	23 600	-	4,00	5,50	1,22	253,0	
Pirttikosken louhevarasto Rovaniemi mlk	770R V	V	-75	Sr	ÖS	0-20	-	3 640	-	-	-	-	-	
					KA	0-35	-	3 100	-	-	-	-	-	
					KA	0-60	-	3 400	-	-	-	-	-	
Hietavaara Roopinpalo Rovaniemi mlk	774R VO	VO	7 7	Sr	SaSr	0-18	1 655	1 655	-	9,10	15,00	0,50	40,7	
					Kk	0-60	692	692	-	9,00	15,00	0,50	16,9	
Korkeakangas Simo	788R VO	VO	11-12	Sr	Kk	0-35	546	-	546	12,40	-	0,75	7,2	toimitus va-
					Kk	0-65	1 800	-	1 800	11,20	-	0,55	21,2	rastoon,
					Jk	0-80	2 401	1 068	1 333	10,50	-	0,59	26,6	siilohinta kasamittana varastoon ajettuna
Hyypiömaa Kemijärvi	789R 0	0	12 12 11-12 11	Sr	ÖS	0-20	3 048	-	3 048	10,80	2,60	0,25	41,6	
					Kk	0-35	5 800	-	5 800	11,10	2,75	0,25	81,8	
					Kk	0-65	15 000	-	15 000	10,40	2,60	0,25	198,8	
					Jk	0-100	4 200	4 200	-	7,25	8,20	0,58	67,3	
	789K 0	0	12		ÖS	0-20	4 000	-	4 000	9,02	1,00	0,25	41,0	
Orajärvi Pello	790R VO	VO	9-12	Sr	Kk	0-32	1 410	410	1 000	5,76	2,24	0,30	11,7	
					Kk	0-64	3 362	2 362	1 000	5,76	2,24	0,30	27,9	
					Jk	0-100	5 315	5 315	-	5,76	2,24	0,30	44,1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ylilammen sora-alue Rovaniemi mlk	786R	0	9-11	Sr	Jk M	0-100 0-100	9 000 20 523	9 000 20 523	- -	8,12 8,12	6,30 6,30	1,20 1,20	151,4 345,2	M=jakavaa kerrosta vastaavaa pengerrainesta
Kursukangas Salla	785R	U	10-11	Sr	ÖS Kk	0-20 0-60	1 234 1 063	- -	1 234 1 063	9,00 7,50	16,05 21,70	1,00 1,60	32,1 32,7	
Petäjävaara	796R	V	74-75	Sr	ÖS SaSr Kk Kk	0-20 0-18 0-30 0-60	- - - -	5 500 1 900 2 200 1 900	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	

Piiri Lappi

Toimiala Kunnossapito

Pvm. 10 / 1 19 77

Laati Aarne Lithovius

Murksauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankintatapa	Murksausajan- kohta (kk)	Lähtömaateri- aali	Käyttötarkoi- tus	Hankinta				Siilohinta mk/m ³ itd	Kuljetus sekä varastointi mk/m ³ itd	Muut kustan- nukset mk/m ³ itd	Kokonaissus- tunnus 1000 mk	Huom.
						Laji- te mm	Määrä m ³ itd	Käytetty 1976 m ³ itd	Varas- toitu m ³ itd					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Takavaara Rovaniemi mlk	751K	0	8	Sr	SaSr Kk	0-16 0-32	6 510 490	500 -	6 010 490	11,95 9,20	6,40 2,50	0,90 0,90	125,3 6,2	varast.käyt vv. 1977-78
Niskala/Lieju- lammenpalo Ranua	752K	0	9-10 10	Sr Sr	SaSr Kk	0-16 0-32	10 765 3 062	715 -	10 050 3 062	4,88 3,78	3,72 2,60	3,12 2,30	126,2 26,6	varast.käyt v. 1977
Niemen sora- alue Ranua	782K	0	10-11 11 11 10-11	Sr	ÖS Kk Kk Jk	0-20 0-32 0-64 0-90	10 022 820 1 309 7 654	- - - -	10 022 820 1 309 7 654	5,09 8,86 6,39 3,71	3,85 2,96 2,68 2,55	7,46 2,51 5,25 5,22	164,4 11,8 18,7 83,9	(ÖS 0-20 3022 m ³ Posion tmp: lle 49,600mk)
Petäjävaara Ranua	783K	U	6-7	Sr	SaSr Kk Kk	0-18 0-32 0-64	3 754 504 958	1 245 504 508	2 500 - 450	7,50 6,50 5,50	1,95 1,64 1,64	0,77 0,77 0,77	38,4 4,5 7,6	
Kielisenvaara Pello	754K	0	4-5 3-4 1-3 3	Sr	ÖS Kk Kk Jk	0-20 0-35 0-80 0-80	11 485 9 045 24 000 3 271	- 1 537 - -	11 485 7 508 24 000 3 271	14,38 9,63 7,65 7,65	2,00 5,40 5,40 5,40	1,50 1,00 1,00 1,00	205,4 145,0 337,2 46,0	
Kielisenvaara Pello	754K	0	4-5	Sr	ÖS	0-20	5 484	-	5 484	12,07	4,47	-	90,7	
Kalaselkä Pello	767K	U	11-12	Sr	SaSr	0-18	8 000	-	8 000	9,05	0,80	0,15	80,0	
Jupukka Pello	768K	0	3	KA	Kk	0-60	14 621	3 171	11 445	14,46	3,23	-	258,6	
Monttelinharju Muonio	771K	0	2-3 2	Sr	ÖS SaSr	0-20 0-18	7 583 1 697	- 1 697	7 583 -	9,30 14,87	4,20 11,86	1,20 1,20	111,5 47,4	
Rastaharju Enontekiö	781K	0	9-10 9	Sr	ÖS SaSr	0-20 0-18	9 445 4 122	- -	9 445 4 122	4,86 5,60	3,07 5,80	0,56 0,82	80,2 50,4	
Leustovaara Muonio	753K	VO	4	Sr	ÖS	0-20	1 000	1 000	-	7,40	6,00	-	13,4	
Sotkaselkä Kittilä	755K	0	8-9	Sr	SaSr	0-16	10 772	3 000	7 772	10,10	4,00	0,82	159,6	
Pulju Kittilä	793K	U	12	Sr	ÖS Kk	0-20 0-65	12 040 1 936	- -	12 040 1 936	18,50 16,50	5,00 5,00	0,50 0,50	289,0 42,6	
Kaarteenkoski Sodankylä	761K	U	5	Sr	SaSr ÖS	0-18 0-18	3 500 3 514	- -	3 500 3 514	8,35 8,35	2,00 2,00	0,85 0,85	39,2 39,4	
Nattanen Sodankylä	762K	U	4-5	Sr	ÖS ÖS	0-16 0-20	3 218 5 069	3 218 5 069	- -	9,90 8,40	2,50 2,50	0,80 0,80	42,5 59,3	
Rovavaara Kemi mlk	763K	U	3-4	Sr	Ab Ab Ab BS BS Kk	0-12 0-20 0-25 0-32 0-35 0-64	2 498 5 930 3 578 767 625 3 493	2 498 5 930 3 578 767 625 3 493	- - - - - -	7,14 6,64 6,64 6,64 6,64 7,24	3,96 3,96 3,96 3,96 7,96 7,96	- - - - - -	27,7 62,8 37,9 8,1 9,1 53,1	
Kauonkangas Tervola (x Ruonavaara Kemi mlk)	764K	0	4-5	Sr	ÖS Muu	0-18 0-18	12 000 5 100	12 000 5 100	- -	15,37 15,37	2,50 2,50	1,75 1,75	235,4 100,0	(x mursk. paik. muuto tunnus no ent.)
Perämaa Tervola (x Honkasenkan- gas, Tervola)	765K	U	11-12	Sr	ÖS SaSr	0-18 0-16	12 000 5 000	- -	12 000 5 000	12,79 12,79	0,70 0,70	- -	161,9 67,4	(x mursk. paik. muuto tunnus no ent.)
Aatsinki Salla	756K	0	2-3	Sr	SaSr	0-18	10 000	1 000	9 000	15,00	9,70	0,30	250,0	
Kursu Salla	757K	U	10-11	Sr	SaSr	0-18	8 789	-	8 789	12,50	-	1,13	119,8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Oulanka Salla	784K	U	9-10	Sr	SaSr	0-18	2 015	394	1 621	7,50	5,37	2,11	30,2
Kivijärvi Sr-alue Ylitornio	758K	U	4	Sr	SaSr	0-18	8 051	6 381	1 670	6,90	1,40	1,35	77,7
Palovaara Tornio	791K	O	11-12	Sr	SaSr	0-18	15 565	-	15 565	14,60	8,39	0,35	363,3
Maahyypiö Kemijärvi	759K	U	4	Sr	SaSr	0-18	5 655	1 107	4 548	5,40	3,20	1,13	55,0
Suutari Kemijärvi	792K	U	1	Sr	SaSr	0-18	7 314	2 823	4 491	8,00	2,24	0,04	75,2
Hietakangas Rovaniemi mlk	760K	U	5	Sr	SaSr	0-18	6 863	-	6 863	6,10	1,20	0,59	54,2
Taivalvaara Salla	787K	U	12 12	Sr	ÖS	0-20	11 097	-	11 097	6,50	13,29	0,80	228,5
					SaSr	0-18	1 905	-	1 905	6,90	15,85	0,89	45,0
					Kk	0-35	4 067	-	4 067	6,00	13,25	0,91	82,0
					Kk	0-65	10 011	6 000	4 011	5,00	14,32	0,85	202,0
Kivijärven sora-alue Ylitornio	773K	U	6 5	Sr	ÖS	0-20	9 751	-	9 751	7,20	-	1,33	83,2
					Kk	0-35	5 271	-	5 271	6,90	-	0,69	40,0
Rytijängänharju Kolari	794K	O	11-12	Sr	Kk	0-60	12 984	-	12 984	9,31	3,07	-	160,7
Aartokoskenmaa Kolari	795K	O	12	Sr	Kk	0-60	4 708	-	4 708	7,51	2,46	-	46,9
Tiurajärvi Muonio	V			Sr	ÖS	0-20	4 000	4 000	-	-	-	-	-
					Kk	0-60	6 000	6 000	-	-	-	-	-
Aarniharju/Nilijoki Inari/Sevettijärvi	780R	O	3-5 5-6	Sr	ÖS	0-20	21 194	2 331	18 863	4,92	4,47	1,32	227,0
					Kk	0-60	45 928	-	45 928	2,52	3,54	0,32	293,0

Posion tmp:11.6

ISBN 951-46-1629-4

77 118/Kr342